Brukerveiledning

- **Ekkobilde**
  Ikke vis et stillbilde (som på et videospill eller når en PC kobles opp mot skjermen) på plasmaskjermen i mer enn 2 timer om gangen. Dette kan nemlig føre til at et ekkobilde blir hengende igjen. Denne effekten er også kjent som “screen burn”, det vil si at skjermbildet brenner seg fast. Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.

- **Høyde**
  PDP-skjermen kan vanligvis bare brukes under 2000 meters høyde. Den kan fungere unormalt over 2000 meters høyde og bør derfor ikke installeres og brukes der.

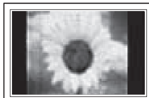
- **Varme på toppen av plasmaskjermen**
  Vær oppmerksom på at toppen kan være varm når produktet har vært i bruk lenge, fordi varmen spres fra panelet gjennom luftehullet øverst på produktet. Dette er normalt, og indikerer ikke at det er feil på produktet. Barn bør imidlertid ikke berøre den øvre delen av produktet.

- **Det kommer en klikkelyd fra produktet.**
  Klikkelyden kan oppstå når produktet trekker seg sammen eller utvider seg på grunn av omliggende miljøendringer, for eksempel temperatur eller fuktighet. Dette er normalt, og betyr ikke at det er feil på enheten.

- **Cellefeil**
  Plasmaskjermen bruker et panel som består av 1 230 000 piksler (SD-nivå) til 3 150 000 piksler (HD-nivå), som krever avansert teknologi. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

- **Unngå å bruke TV-apparatet ved temperaturer under 5°C (41°F)**

- **Hvis et stillestående bilde vises over for lang tid, kan det føre til permanent skade på plasmaskjermen.**

  Hvis du ser på PDP-TV i 4:3-format over lengre tid, kan det vises spor av rammer langs venstre og høyre kant og på midten av skjermen på grunn av ulikhetene i lysforholdene på skjermen. Avspilling av en DVD eller bruk av spillkonsoller kan ha en lignende innvirkning på skjermen. Skader forårsaket av effekten ovenfor, dekkes ikke av garantien.

- **Etterbilde på skjermen.**
  Hvis det viser stillestående bilder fra videospill eller datamaskin over for lang tid, kan det føre til delvise etterbilder. Denne virkningen kan forebygges ved å redusere lysstyrke og kontrast ved visning av stillbilder.

- **Garanti**
  - Garantien omfatter ikke skader som skyldes etterbilde.
  - “Burn-in” dekkes ikke av garantien.

- **Installasjon**
  Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer apparatet på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, kjemiske stoffer, eller på steder der skjermen skal brukes kontinuerlig, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende. Ellers kan det oppstå alvorlig skade på apparatet.

Eventuelle funksjoner tilknyttet digital-TV (DVB) fungerer bare i land eller områder der det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2). Forhør deg med forhandleren hvis du er usikker på om du kan motta DVB-T-signaler. Selv om dette TV-apparatet følger DVB-T-spesifikasjonene, gis det ingen garanti for at apparatet er kompatibelt med fremtidige digitale bakkesignaler i DVB-T-format. Det kan være at enkeltefunksjoner ikke er tilgjengelige i alle land.

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE
Hvis du har spørsmål eller kommentarer i forbindelse med Samsung-produkter, kontakter du SAMSUNG kundestøttesenter. (Se baksideomslag for mer informasjon.)

BN68-01422C-00Nor.indd 2 2008/05/29 16:31:06

Innhold

General Information

Handling

Kanalstyring

Bildestyring

Styring av lyd

Function Description

PC-skjerm

Bruke DTV-funksjonen

Om Anynet+

Tillegg

Norsk

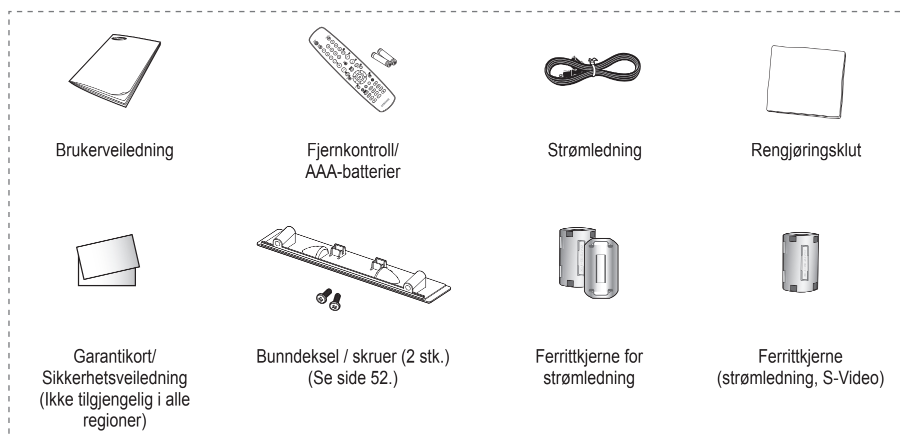
Symboler


Trykk

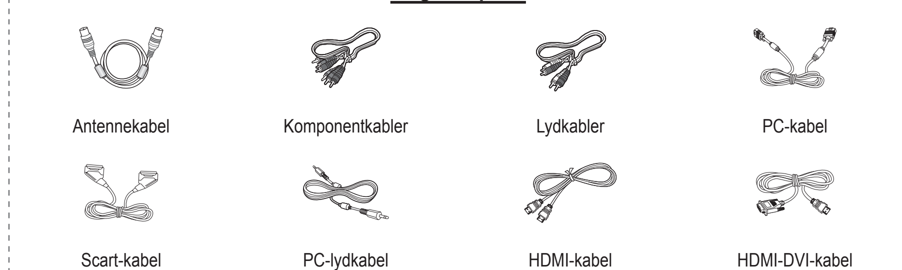

Viktig


Merk

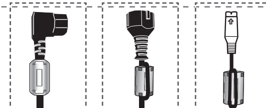
Sjekkliste for deler



Selges separat

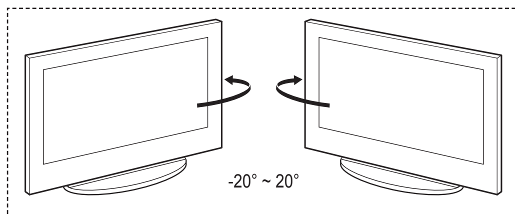


➢ **Ferrittkjerne (Strømledning, S-Video)**
Ferrittkjernene blir brukt til å skjerme kablene mot interferens.
Når du tilkobler en kabel, åpner du ferrittkjernen og klemmer den rundt kabelen nær pluggen.



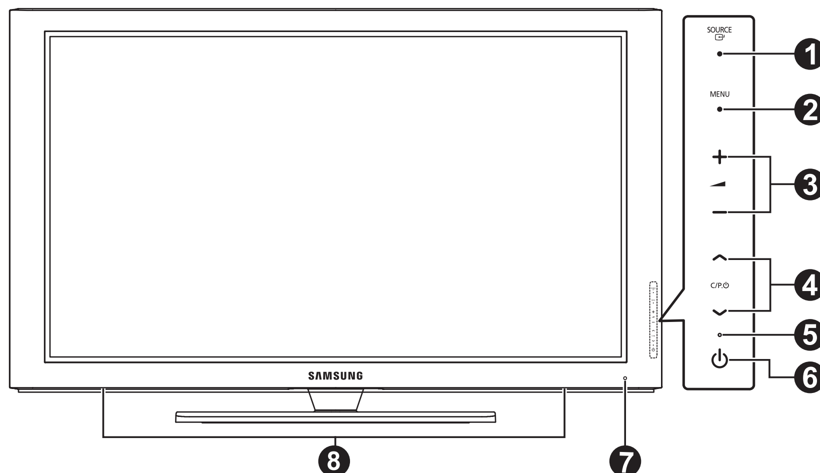
Bruke stativsokkelen

➢
- ◆ Det bør være to eller flere til å bære PDP-skjermen. Legg aldri PDP-skjermen på gulvet. Dette kan skade skjermen. PDP må alltid stå oppreist.
- ◆ Skjermen kan roteres 20 grader til høyre og venstre.



Kontrollpanel

Frontpanel (eller sidepanel)



➢ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

❶ **SOURCE**
Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene **(TV, Ekst.1, Ekst.2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3** og **DTV).**
➢ På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du ville bruke **ENTER**-knappen på fjernkontrollen.

❷ **MENU**
Trykk på denne knappen for å se skjermmenyen med TV-apparatets funksjoner.

❸ **– ◢ +**
Trykk for å gjøre følgende: øke eller redusere volumet. Åpne skjermmenyen og bruk **– ◢ +** -knappene på samme måte som ◄ og ►-knappene på fjernkontrollen.

❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Trykk for å bytte kanal. Åpne skjermmenyen og bruk **∧ C/P.** ⏻ **∨** -knappene på samme måte som ▲ og ▼-knappene på fjernkontrollen.

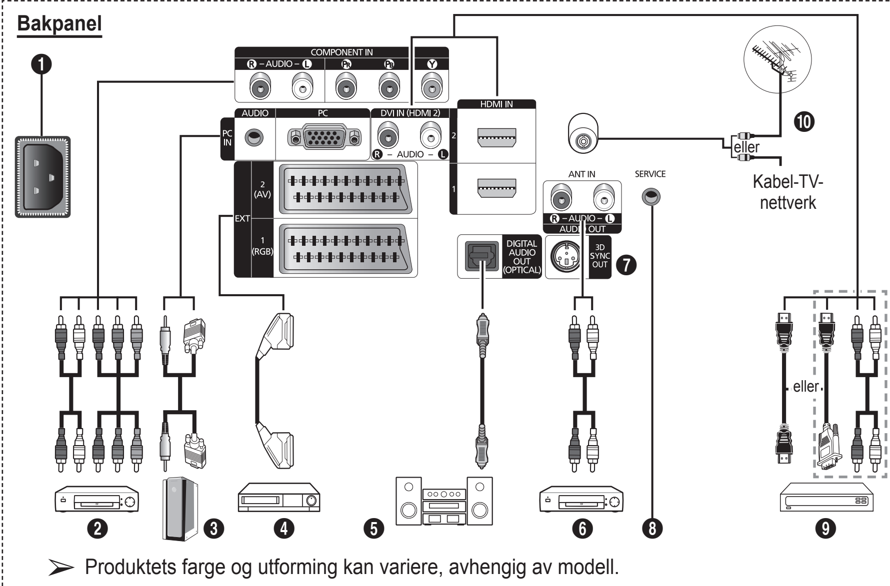
❺ **Strømindikator**
Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standby-modus.

❻ **⏻ POWER**
Trykk for å slå TV-apparatet på og av.

❼ **Sensor for fjernkontroll**
Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-apparatet.

❽ **Høyttaler**

Tilkoplingspanel



➢ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

- Når du kobler et lyd- eller ideosystem til TV-apparatet, må du forsikre deg om at alle elementene er slått av.
- Når en ekstern enhet kobles til, må fargen på tilkoblingsterminalen samsvare med fargen på kabelen.

❶ **POWER IN**
Koble til den medfølgende strømledningen.

❷ **COMPONENT IN**
Audio (AUDIO LR) og video (Y/PB/PR)-innganger for komponent.

❸ **PC IN(PC) / (AUDIO)**
Koble til kabel fra video- og lydutgangen på PCen.

❹ **EXT 1, EXT 2**
Inn- eller utganger for eksterne enheter, for eksempel videospillere, DVD-spillere, videospillmaskiner eller videoplatespillere.

Inngangs-/utgangsspesifikasjoner

Kontakt	Innsignal			Utsignal
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Bare TV- eller DTV-signal er tilgjengelig.
EXT 2	✔	✔		Valgfritt utsignal.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Koble til en digital lydkomponent.

❻ **Kople til eksterne lydkilder**
Du kan kople til RCA-lydsignaler fra TV-apparatet til en ekstern kilde, som for eksempel et stereoanlegg.

❼ **3D SYNC OUT**
Koble til 3D IR-emitter

❽ **SERVICE**
- Brukes bare ved service.
- Kople seriepluggen mellom det elektrisk bevegelige veggfestet og TV-apparatet hvis du vil justere TV-apparatets vinkel med fjernkontrollen.

Fortsetter....

❾ **HDMI IN 1,2**
- Ingen ekstra lydtilkobling kreves for tilkobling fra HDMI til HDMI.
- Når du bruker en HDMI/DVI-kabeltilkobling, må du bruke HDMI IN 2-kontakten.
  ➢ Hva er HDMI?
  - "High Definition Multimedia Interface" gjør det mulig å overføre digitale videodata med høy definisjon og flere kanaler med digital lyd.
  - HDMI/DVI-terminalen støtter DVI-tilkobling til tilleggsutstyr med riktig kabel (ikke inkludert). Forskjellen mellom HDMI og DVI er at HDMI-enheten er mindre, har kodefunksjonen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installert og støtter digital lyd for flere kanaler.

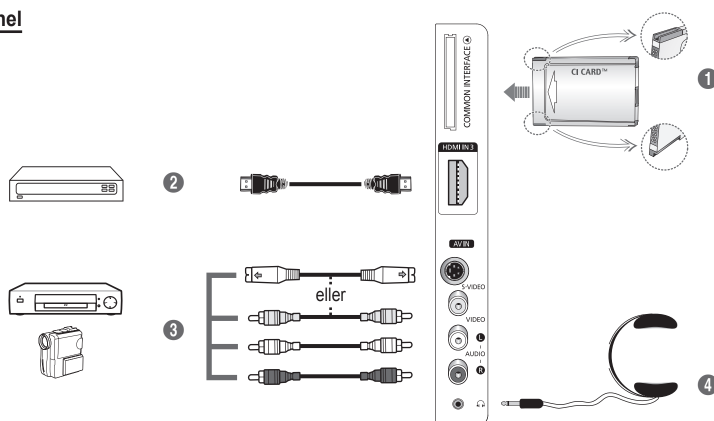
DVI IN (HDMI 2) AUDIO R/L
DVI-lydutganger for eksterne enheter.

❿ **ANT IN**
75Ω koaksialkontakt for antenne/kabelnett.

Moduser som støttes for HDMI/DVI og komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

Sidepanel



➢ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

❶ **COMMON INTERFACE-åpning**
Sett et CI-kort (Common Interface) inn i åpningen. (se side 42)
- Hvis du ikke setter inn "CI CARD", vises "Forvrengt signal (Scramble Signal)" på skjermen i enkelte kanaler.
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, CI CARD-ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2-3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført (Updating Completed)" og angir at kanallisten er oppdatert.

➢ Sett inn CI-kortet i retningen som er avmerket på det.

❷ **HDMI IN 3**
Koble til HDMI-kontakten fra en enhet med HDMI-utgang.

❸ **S-VIDEO eller VIDEO / AUDIO L/R**
Video- (S-Video eller video) og lydinnganger for eksterne enheter, for eksempel et videokamera eller en videospiller.

❹ **Hodetelefonkontakt**
Du kan koble et hodetelefonsett til fjernsynsapparatet hvis du vil se på et fjernsynsprogram uten å forstyrre de andre i rommet.

➢ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

Oversikt over fjernkontrollen

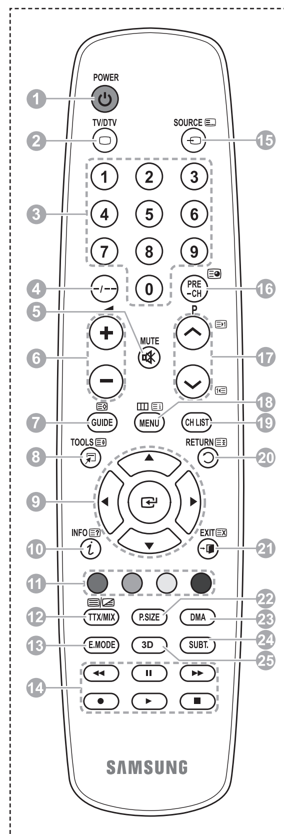
➢ Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.

1. POWER-knappen
   (slår TV-apparatet på og av)
2. Velger TV- og DTV-modus direkte
3. Nummertaster for direkte kanalvalg
4. Ett-/to-sifret kanalvalg
5. Midlertidig demping av lyden
6. ⊕ Høyere volum
   ⊖ Lavere volum
7. Visning av Elektronisk programguide (EPG)
8. Brukes til hurtigvalg av ofte brukte funksjoner.
9. Kontrollerer markøren i menyen
10. Viser informasjon om pågående sending
13. Trykk for å velge ekstra visnings- og lydmoduser for sport, film og spill.
14. Videospiller-/DVD-funksjon; (Spol bakover, Stopp, Spill av/Pause, Spol fremover)
15. Valg av tilgjengelig kilde
16. Forrige kanal
17. ⌃ Neste kanal
    ⌄ Forrige kanal
18. Vise hovedmenyen på skjermen
19. Kanalkontrollknapp
    (Se side 15)
20. Går tilbake til forrige meny
21. Lukk skjermmenyen
22. Velge bildestørrelse
23. Bruk denne når du kobler til en SAMSUNG DMA-enhet (digital mediaadapter) via et HDMI-grensesnitt og bytter til DMA-modus.(DMA-knappen er valgfri.) For ytterlig informasjon om bruksanvisninger, slå opp i bruksanvisningen for DMA. Denne knappen er tilgjengelig når "Anynet+ (HDMI-CEC)" er "På" (se side 45).
24. Digital undertekstvisning
25. Ser på 3D-filmer eller -spill dimensjonalt med 3D-briller.

Tekst-TV-funksjoner

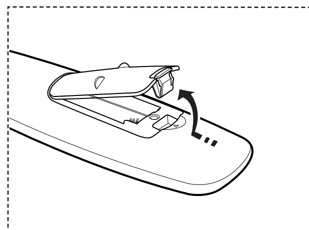
(Se side 48)

2. Avslutte visning av tekst-TV (avhengig av modellen)
7. Lagre tekst-TV
8. Tekst-TV-størrelse
10. Vise skjult tekst-TV-tekst
11. Fastext-emnevalg
12. Tekst-TV-visning / Vise både tekst-TV og normal sending samtidig
15. Valg av Tekst-TV-modus (LISTE/FLOF)
16. Tekst-TV-underside
17. P ⌃ :Tekst-TV neste side
    P ⌄ :Tekst-TV forrige side
18. Tekst-TV-indeks
20. Holde tekst-TV-side
21. Avbryte Tekst-TV



Fortsetter....

Sette batterier i fjernkontrollen



1 Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.

2 Sett inn to AAA-batterier.

➢ ◆ Pass på at "**+**" og "**–**"-polene på batteriene står den veien som diagrammet viser.

◆ Ikke bland batterityper som alkaliske batterier og brunsteinbatterier.

3 Lukk dekselet som vist i figuren.

➢ Fjern batteriene og oppbevar dem på et kjølig og tørt sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund. Fjernkontrollen kan brukes opptil 7,5 meter fra TV-apparatet. (Ved normal bruk varer batteriene ca. ett år.)

➢ Hvis fjernkontrollen ikke fungerer! Kontroller følgende:
1. Er TV-apparatet slått på?
2. Står batteriene riktig vei?
3. Er batteriene tomme?
4. Er det strømbrudd, eller er strømledningen trukket ut?
5. Finnes det et fluoriserende lys eller et neonlys i nærheten?

Slå på og av fjernsynsapparatet

Strømledningen er festet på baksiden av TV-apparatet.

1 Sett inn støpselet i en egnet stikkontakt.

➢ Strømspenningen er angitt på baksiden av fjernsynsapparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.

2 Trykk på ⏻ Power-knappen (strømknappen) (på/av) foran på frontpanelet på TV-apparatet eller **POWER**-knappen på fjernkontrollen for å slå på TV-apparatet. Programmet du så på sist, blir automatisk valgt. Hvis du ikke har lagret noen kanaler ennå, vises det ikke et klart bilde. Se "Lagre kanaler automatisk" på side 13 eller "Lagre kanaler manuelt" på side 14.

➢ Første gang fjernsynsapparatet slås på, settes flere grunnleggende brukerinnstillinger i gang automatisk. Se "Plug & Play-funksjonen" på side 10.

3 Slå av fjernsynsapparatet ved å trykke på ⏻ (strømknappen) (på/av) foran på fjernsynsapparatet, eller ved å trykke på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.

4 Slå av fjernsynsapparatet ved å trykke på ⏻ (strømknappen) (på/av) foran på fjernsynsapparatet, eller ved å trykke på **POWER**-knappen eller nummertastene på fjernkontrollen.

Vise menyene

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Hovedmenyen vises på skjermen.
Det vises seks symboler på venstre side: **Bilde, Lyd, Kanal, Innstilling, Inndata,** and **Digital-meny.**

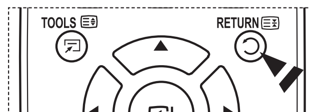
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et av ikonene.
Trykk på **ENTER** for å åpne undermenyen til symbolet.

3 Trykk på ▲ or ▼ for å navigere til elementer i menyen.
Trykk på **ENTER** for å velge elementer i menyen.

4 Trykk på ▲/▼/◀/▶ for å endre det valgte elementet.
Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige meny.

5 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.





Plug & Play-funksjonen

Første gang fjernsynsapparatet slås på, settes flere grunnleggende brukerinnstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge.

Følgende innstillinger er tilgjengelige:

☛ Hvis du ved et uhell velger feil land for TV-apparatet, kan det være at tegnene på skjermen ikke vises riktig.

☛ Eventuelle funksjoner tilknyttet digital-TV (DVB) fungerer bare i land eller områder der det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2). Forhør deg med forhandleren hvis du er usikker på om du kan motta DVB-T-signaler. Selv om dette TV-apparatet følger DVB-T-spesifikasjonene, gis det ingen garanti for at apparatet er kompatibelt med fremtidige digitale bakkesignaler i DVB-T-format. Noen av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelige i enkelte land.

1 Hvis fjernsynsapparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER**-knappen på fjernkontrollen. Meldingen **Start Plug & Play** vises. Trykk på **ENTER**-knappen.

2 **Språk**-menyen vises automatisk etter noen sekunder.

3 Velg ønsket språk ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**-knappen. Meldingen **Velg Hjemmebruk når du installerer TV-apparatet hjemme.** vises.

4 Trykk på ◄ eller ► for å velge **Butikkdemonstrasjon** eller **Hjemmebruk**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Meldingen der du blir bedt om å kontrollere at antennen er koblet til vises.

   ➢ Standardvalget er **Hjemmebruk**.

   ➢ Vi anbefaler at du angir TV-en til modusen **Hjemmebruk** for å oppnå best mulig bilde i ditt hjemmemiljø.

   ➢ **Butikkdemonstrasjon-**modusen er kun beregnet på bruk i butikker o.l.

   ➢ Hvis enheten er vilkårlig satt til **Butikkdemonstrasjon**-modus og du vil gå til **Hjemmebruk** (standard), Trykk på volumknappen. Når volumskjermmenyen vises, trykk og hold **MENU**-knappen på nede i 5 sekunder.

5 Forsikre deg om at antennen er koblet til TV-apparatet. Trykk på **ENTER**-knappen. Menyen **Land** vises.

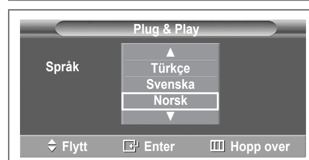
6 Velg riktig land ved å trykke ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**-knappen.
Menyen **Autolagring** vises med **Start** valgt.

7 Trykk på **ENTER**-knappen for å starte søket etter kanalene.

   Kanalsøket vil starte og avslutte automatisk. Når alle tilgjengelige kanaler er lagret, vises menyen **Still klokke** automatisk. Trykk på **ENTER**-knappen.

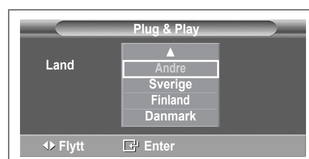
   ➢ Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **ENTER**-knappen mens **Stopp** er valgt.











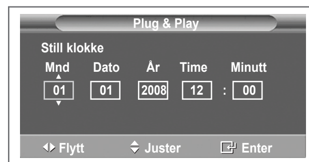


Fortsetter...

☛ Hvis landet er angitt til **Andre**, vises skjermbildet **Still klokke** når søket etter den analoge kanalen er fullført. Hvis Sverige, Danmark eller Finland velges, søkes det etter de analoge og deretter de digitale kanalene, og Still klokke går foran i rekkefølgen. Du finner mer informasjon om digital kanalsøking på side 32.

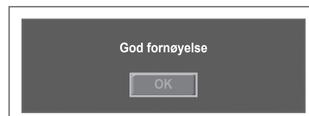
8 Trykk ◄ eller ► for å velge **Mnd**, **Dato**, **År**, **Time** eller **Minutt**. Angi disse ved å trykke ▲ eller ▼.

➢ Du kan angi **Mnd**, **Dato**, **År**, **Time** eller **Minutt** direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.



9 Bekreft innstillingen ved å trykke på **ENTER**-knappen. Meldingen **God fornøyelse** vises. Når du er ferdig trykker du på **ENTER**-knappen.

➢ Selv om du ikke trykker på **ENTER**-knappen, forsvinner meldingen automatisk etter noen sekunder.



Slik tilbakestiller du denne funksjonen...

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

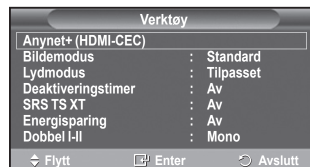
2 trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge **Plug & Play**. Meldingen **Start Plug & Play** vises.



Slik bruker du TOOLS-knappen

Du kan bruke TOOLS-knappen for å velge ofte brukte funksjoner på rask og lettvint måte. Menyen "Verktøy" kan endres avhengig av hvilken ekstern inngangsmodus du viser.



1 Trykk **TOOLS**-knappen.
Menyen **Verktøy** vises.

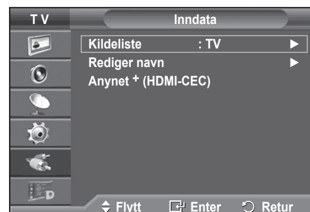
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en meny, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på ▲/▼/◄/►/ **ENTER**-knappene for å vise, endre eller bruke de valgte Kildeliste.
Slå opp på den respektive siden for en mer detaljert beskrivelse av hver funksjon.

- Anynet+ (HDMI-CEC), se side 45
- Bildemodus, se side 18
- Lydmodus, se side 25
- Deaktiveringstimer, se side 27
- SRS TS XT, se side 25
- Energisparing, se side 29
- Dobbel I-II, se side 26
- Autojustering , se side 31

Vise signaler fra en ekstern kilde

Du kan bytte mellom å vise signaler fra tilkoblet utstyr, for eksempel video, DVD, digitalboks og TV-kilde (kringkasting eller kabel).



1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

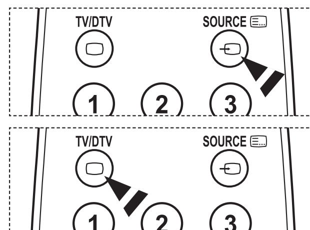
3 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge **Kildeliste**.

4 Trykk ▲ eller ▼ for å velge signalkilde, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Tilgjengelig signalkilder: **TV**, **Ekst.1**, **Ekst.2**, **AV S-Video Komponent**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DTV**



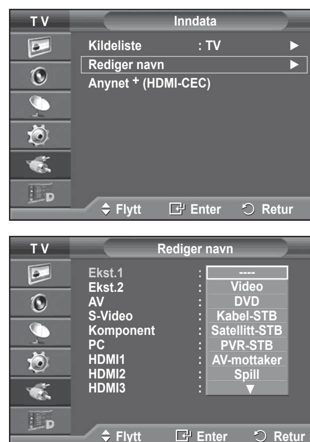
➢ Du kan kun velge de eksterne enhetene som er koblet til TV-apparatet.

➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.



➢ Hvis du vil vise TV-bildet igjen trykker du på **TV/DTV**-knappen og velger ønsket kanal.

Redigere enhetsnavn



Du kan gi navn til den eksterne kilden.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Rediger navn**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

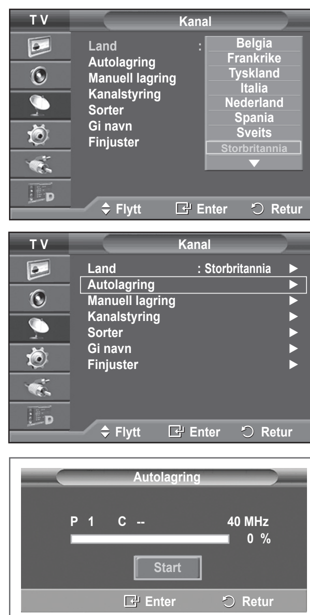
4 Trykk ▲ eller ▼ for å velge den eksterne kilden som skal redigeres, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

5 Velg ønsket enhet ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Tilgjengelige enhetsnavn: **Video, DVD, Kabel-STB, Satellitt-STB, PVR-STB, AV-mottaker, Spill, Camcorder, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**

6 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

Lagre kanaler automatisk



➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (områdene avhenger av hvilket land du bor i).
Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og slette alle kanaler du ikke ønsker å se på.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på **ENTER**-knappen på nytt. Det vises en liste over de tilgjengelige landene.

4 Velg land ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

➢Selv om du har endret landinnstillingen på denne menyen, endres ikke landinnstillingen for DTV. Bruk Plug & Play-funksjonen til å endre landinnstilling for DTV. (Se side 10-11)

5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Autolagring**, og trykk deretter på **ENTER**–knappen.

6 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å starte søket. Søket avsluttes automatisk.

➢ Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **MENU**- eller **ENTER**-knappen.

Lagre kanaler manuelt

➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Du kan lagre fjernsynskanaler – også de som mottas via kabelnett.

Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge følgende:

◆ Om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet.

◆ Hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

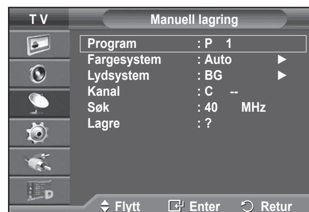
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Manuell lagring**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.

6 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.





◆ **Program** (Programnummer som skal tilordnes en kanal)
- Trykk ▲ eller ▼ til du finner riktig nummer.
  ➢ Du kan også velge kanalnummer direkte ved å trykke på de numeriske tastene (0~9).

◆ **Fargesystem**: **Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge riktig fargestandard.

◆ **Lydsystem**: **BG/DK/I/L**
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge riktig lydstandard.

◆ **Kanal** (Hvis du kjenner nummeret til kanalen som skal lagres)
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge **C** (luftantennemottak) eller **S** (kabelmottak).
- Trykk på ►-knappen, og trykk deretter ▲ eller ▼ for å velge ønsket nummer.
  ➢ Du kan også velge kanalnummer direkte ved å trykke på de numeriske tastene (0~9).
  ➢ Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du den aktuelle lydstandarden på nytt.

◆ **Søk** (Hvis du ikke kjenner kanalnumrene)
- Trykk ▲ eller ▼ for å starte søkingen.
- Kanalsøkeren søker gjennom frekvensområdet til den første kanalen eller den valgte kanalen vises på skjermen.

◆ **Lagre** (Når du lagrer kanalen og det tilhørende programnummeret)
- Velg **OK** ved å trykke på **ENTER**-knappen.

☛ **Kanalmodus**

◆ **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnummer fra P00 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.

◆ **C** (luftkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi tilhørende nummer til hver kringkastingsstasjon som kringkaster over eteren.

◆ **S** (kabelkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver kabelkanal.

Legge til / Låse kanaler

➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Ved å bruke Channel Manager kan du lett låse og legge til kanaler.

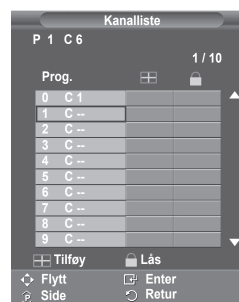
1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanalstyring**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.





◆ **Legge til kanaler**
Ved å bruke Kanalstyring kan du legge til kanaler.

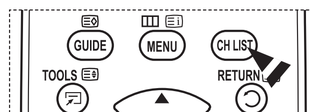
4 Velg **Kanalliste** ved å trykke på **ENTER**-knappen.
5 Gå til feltet (⊞) ved å trykke ▲/▼/◄/►, velg en kanal som skal legges til, og trykk på **ENTER**-knappen for å legge til kanalen.
➢ Hvis du trykker på **ENTER**-knappen igjen, forsvinner symbolet (✓) ved siden av kanalen, og kanalen blir ikke lagt til.



◆ **Låse kanaler**
Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende.

6 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Barnesikring**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
7 Velg **På** ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
8 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
9 Gå til feltet (🔒) ved å trykke ▲/▼/◄/►, velg en kanal som skal låses, og trykk på **ENTER**-knappen for å legge til kanalen.
➢ Hvis du trykker på **ENTER**-knappen igjen, forsvinner symbolet (✓) ved siden av kanalen, og kanalen blir ikke låst.
➢ En blå skjerm vises når Barnesikring er aktivert.
10 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen.



Sortere de lagrede kanalene

➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Med sorteringsfunksjonen kan du endre programnumrene på de lagrede kanalene.
Det kan være nødvendig etter at du har brukt automatisk lagring.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Sorter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Velg den kanalen du vil flytte ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
5 Velg nummeret på det programmet som kanalen skal flyttes til, ved å trykke ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER**-knappen. Kanalen flyttes til sin nye plassering, og alle andre kanaler bytter plass i samsvar med dette.
6 Gjenta trinn **4** to **5** til du har flyttet alle kanalene til de ønskede programnumrene.
7 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.





Gi navn til kanaler

➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres, slik at du kan tildele nye navn.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Gi navn**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Trykk ▲ eller ▼ for å velge den kanalen som skal tilordnes et nytt navn, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
5 Trykk ▲ eller ▼ for å velge en bokstav, et tall, eller et symbol (Rekkefølge: A~Z, 0~9, +, -, *, /, mellomrom).
Gå til forrige eller neste bokstav ved å trykke ◄ or ►, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
6 Gjenta trinn **4** til **5** for hver kanal som skal tildeles et nytt navn.
7 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



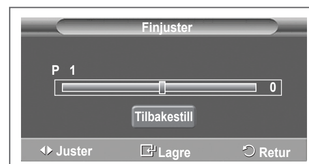


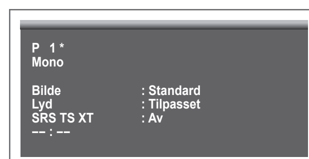
Fininnstille kanalmottaket

➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen, fordi det blir gjort automatisk under søking og lagring.
Hvis signalet er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.



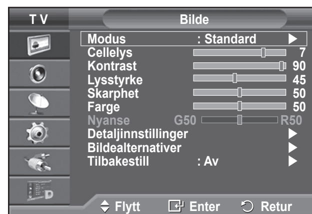




1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Finjuster**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Still inn skarpt og klart bilde samt god lydkvalitet ved å trykke ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen. Trykk på **ENTER**-knappen.
   ➢ Trykk på **INFO**-knappen: Hvis du lagrer finjusteringen vil fargen på kanalen i displayet på skjermen endres fra hvitt til rødt, og kanalen merkes med "*".
   ➢ Hvis du vil tilbakestille finjusteringen til **0**, velger du **Tilbakestill** ved å trykke ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**-knappen.
5 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

Endre bildestandarden

Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

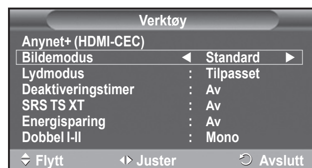




1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge **Modus**.
4 Velg ønsket modus ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   Tilgjengelige modus: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
   ➢ Innstillingsverdiene kan variere avhengig av inndatakilden.
5 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

➢ ◆ Velg **Dynamisk** hvis du skal se på TV om dagen eller med sterkt lys i rommet.
◆ Velg **Standard** under vanlige forhold.
◆ Velg **Film** når du skal se film.

Innstilling av hurtigfunksjoner



1 Trykk på **TOOLS-**knappen på fjernkontrollen.
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bildemodus**.
3 Trykk på ◄ eller ► for å velge ønsket alternativ.

Tilpasse bildeinnstillingene

Fjernsynsapparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere bildekvaliteten med.



1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge **Modus**.
4 Velg ønsket modus ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   Tilgjengelige modus: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
5 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
6 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
7 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

◆ **Cellelys** – **Kontrast** – **Lysstyrke** – **Skarphet** – **Farge** – **Nyanse**
   ➢ I analog TV-, Ekst.-, AV-, S-Video-modus for PAL-systemet kan du ikke bruke Nyanse-funksjonen.
   ➢ Du kan bare gjøre endringer på **Cellelys**, **Kontrast** og **Lysstyrke** i PC-modus.
   Trykk ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen.

Konfigurere detaljerte innstillinger for bildet

Du kan stille inn detaljerte bildeinnstillingen.





1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Detaljinnstillinger**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Juster svart, Dynamisk kontrast, Gamma, Fargerom, Hvitbalanse, Hudfarge, Kantforbedring**
5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
6 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

➢ **Deltaljerte innstillinger** er tilgjengelig i modusene **Standard** eller **Film**.

➢ I PC-modus kan du bare foreta endringer på **Dynamisk kontrast**, **Gamma** og **Hvitbalanse** blant elementene i **Detaljinnstillinger**.

◆ **Juster svart**: **Av/Lav/Medium/Høy**
Du kan velge svartnivå direkte på skjermen for å justere skjermdybden.

◆ **Dynamisk kontrast**: **Av/Lav/Medium/Høy**
Du kan justere skjermkontrasten slik at du får optimal kontrast.

◆ **Gamma**: **-3 ~ +3**
Du kan justere den midtre lysstyrken i bilder.
Trykk ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen.

◆ − **Fargerom**: **Auto/Naturlig/Tilpasset**
Fargeområdet er en fargematrise som består av røde, grønne og blå farger.
Velg ditt favorittfargerom for å oppleve den mest naturlige fargen.
− **Auto:** Med automatisk fargeområde justeres bildet automatisk til den mest naturlige fargetonen basert på programkilder.
− **Naturlig:** Naturlig fargeområde gir dype og rike fargetoner.
− **Tilpasset:** Juster fargeområdet etter ønske. (se Slik brukerdefinerer du fargeområdet")

Slik brukerdefinerer du fargeområdet

Farge: Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta
Juster fargeområdet etter ønske.
Farge er tilgjengelig når **Fargeområde** er satt til Tilpasset.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Rød**, **Grønn** eller **Blå**.
Trykk **ENTER**-knappen.
− **Rød/Grønn/Blå**: I Farge kan du justere verdiene for valgt farge (rød/grønn/blå).
Trykk på ▲eller ▼ for å velge **Rød**, **Grønn** eller **Blå** og endre den. Trykk **ENTER**-knappen.
Trykk på ◄ eller ► for å redusere eller øke verdien for et element. Trykk **ENTER**-knappen.
− **Tilbakestill**: Tilbakestiller fargeområdet til standardverdier.

◆ **Hvitbalanse: R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning/Tilbakestill**
Du kan justere fargetemperaturen for mer naturlige bildefarger.
R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning: Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.
Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Trykk på ◄ eller ►til du finner den beste innstillingen.
Tilbakestill: Den tidligere justerte hvitbalansen blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

◆ **Hudfarge:-15~+15**
Du kan fremheve rosa i hudfargen på bildet.
Trykk på ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen.
➢ Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

◆ **Kantforbedring: Av/På**
Du kan fremheve grenser mellom gjenstander.

Bildealternativer

Du kan stille inn detaljerte bildeinnstillinger.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.

3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bildealternativer**, og trykk på **ENTER**-knappen.

4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.

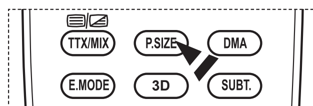
6 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

➢ I PC-modus kan du bare foreta endringer i **Fargetone**, **Størrelse** og **Beskyttelse mot fastbrenning** blant elementene i **Bildealternativer**.









◆ **Fargetone: Kjølig2/Kjølig1/Normal/Varm1/Varm2**

➢ Når bildemodus er angitt til **Dynamisk** eller **Standard**, kan ikke **Varm1** og **Varm2** velges.

◆ **Størrelse: Autobredde/16:9/Bred zoom/Zoom/4:3/ Fargeområde**

Du kan velge den bildestørrelsen som passer best til dine behov.

- **Autobredde**: Utvider og trekker ut bildet fra forholdet 4:3 til 16:9.
- **16:9**: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
- **Bred zoom**: Forstørrer bildet mer enn 4:3.Flytt skjermbildet opp eller ned ved å trykke ▲ eller ▼ etter at du har valgt ved å trykke på ►- eller **ENTER**-knappen.
- **Zoom**: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
- **4:3**: Angir bildeformatet til **4:3** normal modus.
- **Fargeområde**: Bruk funksjonen til å se det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p/1080i), Komponent- (1080i).

Etter å ha valgt Fargeområde i HDMI- (1080i) eller Komponent-modus (1080i)::

Trykk på ◄ eller ► for å velge , og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Trykk på ▲, ▼, ◄ eller ► for å bevege bildet opp, ned, til venstre eller høyre.

Tilbakestill: Trykk på ◄ eller ► for å velge **Tilbakestill**, og trykk på **ENTER**-knappen. Du kan starte innstillingen.

➢ Med HDMI-bildestørrelsen Fargeområde kan det, avhengig av AV-enhetene, hende at skjermen avskjæres eller at det kommer en spesiell farge på skjermen.

➢ For en HDMI-tilkobling (1080p) på 24, 25, 30, 50 og 60 Hz, og for en Komponent-tilkobling (1080p) på 50 og 60 Hz, støttes bare inngangskilden.

➢ Du kan endre bildestørrelsen ved å trykke på **P.SIZE**-knappen på fjernkontrollen.

➢ Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.

➢ Elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.

➢ **Autobredde**-funksjonen er bare tilgjengelig i modusene **TV**, **DTV**, **Ekst.1**, **Ekst.2**, **AV** og **S-Video**.

➢ Innstillingene kan justeres og lagres for hver ekstern enhet som du har tilkoblet til en inngang på TV-en.

➢ I PC-modus kan bare modusene "16:9" og "4:3" justeres.

Plassere og endre størrelse på skjermbildet med Zoom

◆ Hvis du endrer størrelse på skjermbildet med **Zoom**, kan skjermbildets plassering og størrelse i opp/ned-retning endres ved å trykke ▲ eller ▼.

◆ Beveg skjermen opp/ned med ▲ eller ▼ når du har valgt ved å trykke på ◄ eller ►.

◆ Endre størrelse på skjermen vertikalt med ▲ eller ▼ når du har valgt ved å trykke på ◄ eller ►.

Fortsetter....

◆ **Skjermmodus: 16:9/Bred zoom/Zoom/4:3**



Hvis bildestørrelsen stilles inn på Autobredde på et TV-apparat med 16:9-bildeformat, kan du velge bildestørrelsen du vil bruke til å vise 4:3 WSS-bilder eller ingenting. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er ment for valg av bildestørrelse.

- **16:9**: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
- **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.
- **Zoom**: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
- **4:3**: Angir bildeformatet til **4:3** normal modus.

➢ Denne funksjonen er tilgjengelig i modusen **Autobredde**.

➢ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i modusene **Komponent** eller **HDMI**.

◆ **Digital NR: Av/Lav/Medium/Høy/Auto**

Hvis signalet som mottas av TV-apparatet er svakt, kan du aktivere denne funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.

➢ Når signalet er svakt, velger du ett av de andre alternativene til best mulig bilde vises.

◆ **Ekte 100Hz-demonstrasjon: Av/På**

Du kan få et klart skille mellom "Ekte 100Hz" og 50Hz, spesielt når du ser på sport.

Når du ser på et pausebilde eller et statisk bilde, vil du ikke kunne skille mellom "Ekte 100Hz" og 50Hz. Demo 100Hz fungerer bare med 50Hz-signal.

◆ **DNIe: Av/Demo/På**

Dette TV-apparatet har en DNIe-funksjon som gir høy visningskvalitet. Hvis du angir DNIe til på, kan du se på skjermen med DNIe-funksjonen aktivert. Hvis du angir DNIe til Demo, kan du se DNIe og et vanlig bilde på skjermen samtidig. Med denne funksjonen kan du se forskjellen på visningskvaliteten.

➢ **DNIe™ (Digital Natural Image engine - digitalt naturlig bilde)** DNIe

Denne funksjonen gir deg et mer detaljert bilde med tredimensjonal støyreduksjon og bedre detaljer, kontrast og hvitfunksjon. En ny algoritme for bildekompensasjon gjør bildet lysere, skarpere og mer detaljert. DNIe™-teknologien får det beste ut av signalene.

➢ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.

➢ DNIe er bare tilgjengelig i Dynamisk-modus.

◆ **Svartnivå for HDMI: Normal/Lav**

Med denne funksjonen kan du justere bildekvaliteten for å unngå skjerminnbrenning (visning av svartnivå, lav kontrast, lav farge osv.) ved HDMI-innsignal for begrenset RGB-område (16 til 235).

➢ Denne funksjonen bare er aktiv når det eksterne innsignalet kobler seg til HDMI (RGB-signaler).

◆ **Bare blå modus: Av/På**

Denne funksjonen er for måleeksperter av AV-enheter. Denne funksjonen viser det blå signalet bare ved å fjerne de røde og grønne signalene fra videosignalet for å skape en blåfiltereffekt som brukes til å justere farge og nyanse på videoutstyr slik som DVD-spillere, hjemmekino, etc.



Ved å bruke denne funksjonen kan du justere farge og nyanse til ønskede verdier som er passende i forhold til signalnivået på hver videoenhet. Bruk fargelinjemønstrene for Rød/Grønn/Blå/Cyan/Magenta/Gul uten å bruke ekstra blåfilter.

➢ **Bare blå modus** er tilgjengelig når bildemodus er angitt til **Film** eller **Standard**.

◆ **Beskyttelse mot fastbrenning**



Denne enheten er utstyrt med teknologi som forhindrer fastbrenning for å redusere muligheten for at bildet brennes fast i skjermen. Med denne teknologien kan du angi bevegelse av skjermbildet opp/ned (vertikal linje) eller side til side (horisontalt punkt). Med tidsinnstillingen kan du programmere tidsintervaller mellom hver bevegelse av skjermbildet, i minutter.

- **Punktskift**: Med denne funksjonen kan du forskyve punktene på skjermen vannrett eller loddrett, for å redusere faren for bildeinnbrenning.
  - Angi **Punktskift** til **På** ved å trykke på ▲ eller ▼ button, og trykk på **ENTER**-knappen.
  - Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.Tilgjengelige alternativene: **Horisontalt punkt**, **Vertikal linje**, **Klokkesl.**

Fortsetter....

➢ Optimalt forhold for punktskift:

	PC	TV/Ekst/AV/Komponent/HDMI/DTV
Horisontalt punkt	1	2
Vertikal linje	1	2
Klokkesl. (Minutt)	2	2 min.



➢ Punktskiftverdien kan variere, avhengig av skjermstørrelse og modus.

➢ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i modusen Fargeområde.

- **Hvit**: Denne funksjonen bidrar til å fjerne restbilder på skjermen, ved å endre alle punktene på skjermen til hvitt. Bruk denne funksjonen hvis det vises restbilder etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt hvis du har vist et stillbilde på skjermen over lang tid.
- **Rulling**: Denne funksjonen bidrar til å fjerne bilderester på skjermen ved å flytte alle punktene på skjermen etter et mønster. Bruk denne funksjonen hvis det vises restbilder etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt hvis du har vist et stillbilde på skjermen over lang tid.
- **Grå side**: Når du ser på TV med 4:3-innstilling blir skjermen beskyttet mot skade ved at hvitbalansen justeres på høyre og venstre side.
  Mørk: Når du velger skjerminnstillingen 4:3, blir venstre og høyre side mørkere.
  Lys: Når du velger skjerminnstillingen 4:3, blir venstre og høyre side lysere.

➢ For å fjerne restbilder på skjermen bruker du funksjonen **Hvit** eller **Rulling**. Selv om begge funksjonene fjerner restbilder fra skjermen, er **Rulling** mer effektiv.

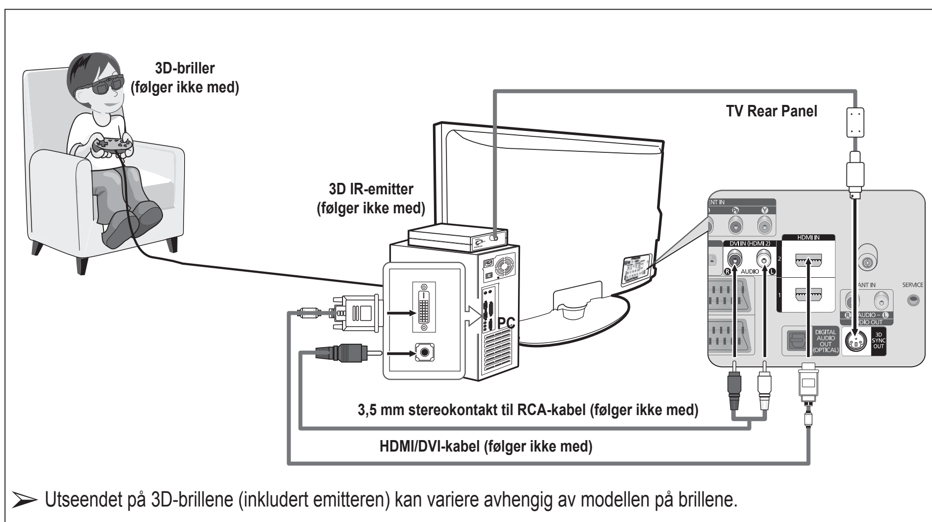
➢ Funksjonen for fjerning av restbilde må brukes i lang tid (ca. 1 time) for å fjerne restbilder fra skjermen. Hvis restbildet ikke er borte når funksjonen er utført, utfører du funksjonen en gang til.

➢ Trykk på en knapp på fjernkontrollen for å slå av funksjonen.

Bruke 3D-funksjonen

Du kan nyte 3D-filmer og -spill på TV-apparatet. Med 3D-effektfunksjonen kan du se 3D-bilder med spesielle 3D-briller.

Tilkoblinger



➢ Utseendet på 3D-brillene (inkludert emitteren) kan variere avhengig av modellen på brillene.

1 Koble en HDMI/DVI-kabel mellom HDMI IN 2-kontakten på TV-apparatet og PC-utgangskontakten på datamaskinen.
2 Koble en 3,5 mm Stereo/2RCA-kabel mellom DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L]-kontakten på TV-en og Audio Out-kontakten på datamaskinens lydkort.
3 Koble emitteren til 3D SYNC OUT-porten på bakpanelet til TV-en.
4 Slå TV-en på og angi TV-kilden til HDMI2.

➢ Du finner mer informasjon om 3D-brillene (inkludert emitteren) i brukerhåndboken for 3D-brillene.
➢ **Juster PC-oppløsningen:** PS50A476: 1024 x 768@60 Hz,1360 x 768@60 Hz
➢ Optimal PC-oppløsning for PS50A476 er 1360x768 Når 1024x768-signalet er tilkoblet i 3D-modus, vises bildet i 4:3-format med grå linjer på venstre og høyre side
➢ 3D IR-emitteren kommuniserer med 3D-brillene.
Derfor bør 3D IR-emitteren plasseres i nærheten av 3D-brillene.
➢ Den aktiveres når HDMI- eller DVI-inngangssignalet er RGB, og DVI-lyd støttes.
➢ Når strømmen slås på eller av, endres modus til standard **(Av)** og **Format** lagres.
➢ **3D-effekt** slås på eller av uavhengig av **Bildemodus**.
➢ Når **3D-effekt** er på, aktiveres kun bildemenyene **Kontrast**, **Lysstyrke**, **3D-effekt** og **Tilbakestill** .
➢ For å bruke 3D-effektfunksjonen kreves et grafikkort som støtter 3D eller 3D-programvare.
➢ 3D-brillene og emitteren må produseres av samme firma.
➢ Hvis du spiller et spill eller ser på TV mens du har på 3D-brillene over lengre perioder, kan du overanstrenge øynene eller få hodepine.
➢ Det kan hende at 3D-briller (inkludert emitteren) som ikke produseres av Samsung, ikke støttes.
➢ Hvis skjermen blinker mens 3D-funksjonen brukes, gjør du omgivelsesbelysningen mørkere eller slår av den fluoriserende lampen for å se på skjermen i beste tilstand.

Endre modus

Ved å endre modus byttes bildene for hvert øye ved å bytte venstre og høyre utgangssignal.

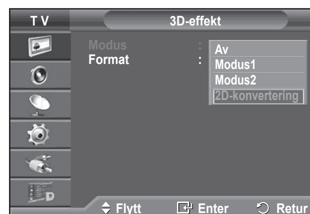
1 Koble til TV-en, PC-en og 3D IR-emitteren som vist i figuren.
2 Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge **HDMI2**.
3 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bildealternativ**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **3D-effekt**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Modus**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Av**, **Modus1**, **Modus2** eller **2D-konvertering** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- **Av :** Slår 3D-effekt funksjonen av.
- **Modus1 :** Modus 1 bruker høyre synk. først.
- **Modus2 :** Modus 2 bruker venstre synk. først.
- **2D-konvertering :** Leverer bilde konvertert fra 3D til 2D.
  ➢ You can choose this to watch 2D picture temporally when you feel dizzy, but you should choose “Off” to end 3D Effect completely.
  Du kan velge denne for å midlertidig se 2D-bildet når du føler deg svimmel, men du bør velge "Off" for å avslutte 3D-effekten.

➢ Hvis 3D-effekten ikke fungerer som den skal, betyr det at modusen og 3D-brillene ikke er skikkelig synkronisert. For å synkronisere dem bytter du til den andre modusen.





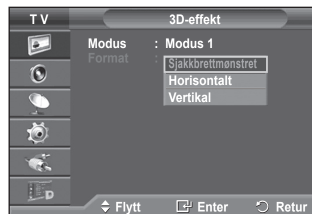


Fortsetter....

Endre formatet

Velg det optimale inngangsformatet som passer til grafikkortet eller 3D-programvaren.

Se beskrivelsene for trinn 1 til 4 over.

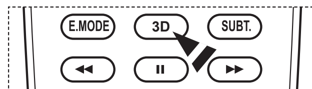


5 Trykk på ▲ eller▼ for å velge **Format**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

6 Trykk på ▲ eller▼ for å velge **Sjakkbrettmønstret**, **Horisontal** eller **Vertikal** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Sjakkbrettmønstret	Hvis utgangsformatet på grafikkortet eller 3D-programvaren er Sjakkbrettmønstret, velger du dette inngangsformatet.
Horisontal	Hvis utgangsformatet på grafikkortet eller 3D-programvaren er Horisontalt sammenflettet, velger du dette inngangsformatet.
Vertikal	Hvis utgangsformatet på grafikkortet eller 3D-programvaren er Vertikalt sammenflettet, velger du dette inngangsformatet.

➢ Du kan trykke **3D** på fjernkontrollen flere ganger for å endre 3D-modus.

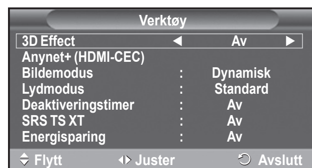


Innstilling av hurtigfunksjoner

1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.

2 Trykk på ◄ eller ► for å velge **3D-effekt**.

3 Press the **ENTER** button to start the 3D Effect.



Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinnstillinger

Du kan stille inn detaljerte bildeinnstillinger.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.

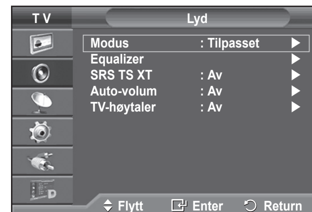
3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Tilbakestill**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **OK** eller **Avbryt** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

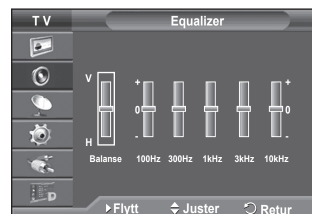
➢ Hver modus kan tilbakestilles.



Lydfunksjoner



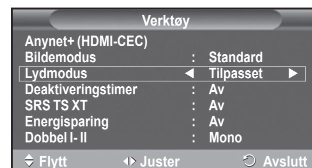
1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Modus**, **Equalizer**, **SRS TS XT**, **Auto-volum**, **TV-høytaler**
4 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
5 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.



◆ **Modus: Standard/Musikk/Film/Tale/Tilpasset**
Du kan velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

Innstilling av hurtigfunksjoner

1 Trykk på **TOOLS-**knappen på fjernkontrollen.
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lydmodus**.
3 Trykk på ◄ eller ► for å velge ønsket alternativ.



◆ **Equalizer**: **Balanse/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Fjernsynsapparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere lydkvaliteten.
➢ Hvis du gjør endringer i disse innstillingene, skifter lydstandarden automatisk til **Tilpasset**.

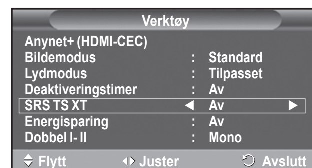
◆ **SRS TS XT**: **Av/På**
TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.



TruSurround XT, SRS og (●) -symbolet er varemerker tilhørende SRS Labs, Inc.
TruSurround XT er teknologier som brukes under lisens fra SRS Labs, Inc.

Innstilling av hurtigfunksjoner

1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **SRS TS XT**.
3 Trykk på ◄ eller ► for å velge **Av** eller **På**.



◆ **Auto-volum** : **Av/På**
Alle fjernsyns-/radiostasjoner har egne signalforhold, noe som kan gjøre det nødvendig å justere volumet hver gang du bytter kanal. Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolumet når modulasjonssignalet er sterkt eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

◆ **TV-høytaler**: **Av/På**
Hvis du vil høre lyd gjennom separate høyttalere, slår du av den interne forsterkeren.
➢ Knappene ◢ **+**, ◢ - og **MUTE** fungerer ikke når **TV-høyttaler** er angitt til **Av**.
➢ Når **TV-høyttaler** er angitt til **Av**, kan ikke Lyd-menyene justeres.

Velge lydmodus (avhengig av modell)

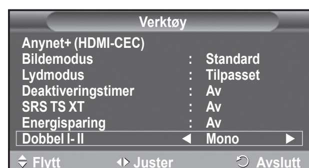
Knappen DUAL I-II viser og kontrollerer behandlingen av og utgangen for lydsignalet. Når strømmen slås på, forhåndsinnstilles denne modusen automatisk til “DUAL-I ” eller “Stereo”, avhengig av den gjeldende sendingen.

Innstilling av hurtigfunksjoner

1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Dobbel I-II**.

3 Trykk på ◄ eller ► for å velge ønsket alternativ.



	Sendingstype	Skjermangivelse
NICAM Stereo	Vanlig sending (Standard audio)	**Mono** (normal bruk)
	Vanlig + NICAM Mono	**NICAM** ↔ **Mono** (Normal)
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo** ↔ **Mono** (Normal)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM Dual-1** → **NICAM Dual-2** → **Mono** (Normal)
A2 Stereo	Vanlig sending (Standard audio)	**Mono** (normal bruk)
	Tospråklig eller DUAL-I/II	**Dual-I** ↔ **Dual-II**
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono** (Tvunget mono)

➢ ◆ Hvis mottaksforholdene blir forverret, vil det bli bedre å lytte hvis modusen settes til **Mono**.
◆ Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du bytte til **Mono**.
◆ Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog TV-modus.

Koble til hodetelefoner (selges separat)

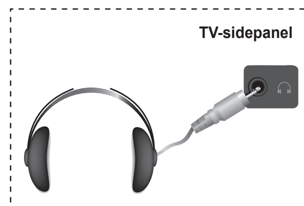
Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.

➢ Når du setter hodetelefonkontakten i tilsvarende port, kan du kun bruke "Auto-volum (Auto Volume)" på menyen Lyd.

➢ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

➢ Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til TV-apparatet.

➢ Volumettil hodetelefonene og TV-apparatet justeres hver for seg.



Klokkefunksjoner



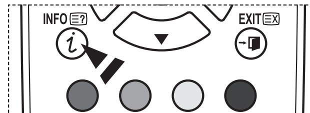
1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Klokkesl.** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Still klokke**, **Deaktiveringstimer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**
5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
6 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.



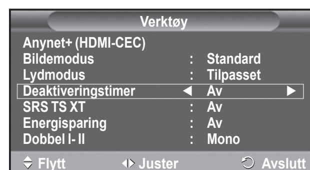
◆ **Still klokke**
Du kan stille inn klokken slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på **INFO**-knappen på fjernkontrollen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke timeren til å slå av og på automatisk.
− Trykk ◄ eller ► for å velge **Mnd, Dag, År, Time** eller **Minutt.** Angi disse ved å trykke ▲ eller ▼.
➢ Du kan angi **Mnd**, **Dag**, **År**, **Time** eller **Minutt** direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
➢ Ved strømstans eller når apparatet slås av ved strømforsyningen, nullstilles klokken.



◆ **Deaktiveringstimer**
Du kan angi et tidsrom på mellom 30 og 180 minutter før fjernsynsapparatet automatisk går til standby-modus.
− Velg forhåndsinnstilt intervall (**Av**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** eller **180**) for deaktivering ved å trykke ▲ eller ▼.



Innstilling av hurtigfunksjoner
1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Deaktiveringstimer**
3 Trykk på ◄ eller ► for å velge minuttet, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**
Du kan stille inn tidsuret slik at skjermen slår seg av eller på automatisk på det tidspunktet du velger.
☛ Du må stille klokken først.
− Trykk ◄ eller ► for å velge ønsket element nedenfor.
Trykk ▲ eller ▼ for å endre innstillingen.
Tid på: Velg time, minutt og **På/Av**. (Velg **På** for å aktivere timeren når du er ferdig.)
Tid av: Velg time, minutt og **På/Av**. (Velg **På** for å aktivere timeren når du er ferdig.)
Gjenta: Velg **Én gang** , **Hver dag**, **Man~fre**, **Man~lør** eller **Lør~søn**.
Volum: Velg ønsket volumnivå.
➢ Du kan angi time og minutt direkte ved å trykke talltastene på fjernkontrollen.

☛**Automatisk av**
Når du slår timeren “På” vil fjernsynsapparatet bli slått av automatisk, hvis ingen kontroller brukes innen 3 timer etter at fjernsynsapparatet ble slått på av timeren. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i tidtakermodusen “På”, og forhindrer overoppheting, som kan oppstå hvis TV-apparatet står på for lenge.

Språk / Melodi / Lyseffekt / Underholdning /Energisparing



1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2. Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

   Tilgjengelige alternativer: **Språk, Melodi, Lyseffekt, Underholdning, Energisparing**
4. Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
5. Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

◆ **Språk**

Varierer avhengig av modell. Første gang du bruker fjernsynsapparatet, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og innstillinger.

◆ **Lyseffekt**: **Av/Standby-modus på/TV-modus på/På**

Du kan slå av/på den blå LED-indikatoren foran på TVen avhengig av situasjonen. Bruk denne funksjonen til å spare strøm eller hvis LED-indikatoren irriterer øynene.

- **Av**: Den blå LED-indikatoren er alltid av.
- **Standby-modus på**: Den blå LED-indikatoren lyser i Standby-modus og slukkes når TVen blir slått på.
- **TV-modus på**: Den blå LED-indikatoren lyser når TVen er på og slukkes når TVen blir slått av.
- **På**: Den blå LED-indikatoren lyser alltid.

➢ Sett Light Effect til Av for å spare strøm.

◆ **Melodi**: **Av/Lav/Medium/Høy**

Melodien som spilles når TVen slås på/av kan justeres.

➢ Melodien spiller ikke

- Når det ikke kommer lyd fra TV-en er det fordi MUTE-knappen har blitt trykt.
- Når det ikke kommer lyd fra TV-en er det fordi - ◢ (Volum)-knappen er blitt trykt.
- Når TV-en slås av med deaktiveringsfunksjonen.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.
Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker for Dolby Laboratories.

◆ **Underholdning**: **Av/Sport/Kino/Spill**

Underholdning-modus gjør det mulig for å deg å velge optimal visning og lyd for sport, kino og spill.

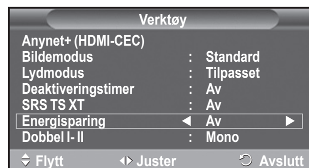
- **Av:** Slår funksjonen **Underholdning** av**.**
- **Sport**: Gir optimal bilde- og lydkvalitet for sport.
- **Kino**: Gir optimal bilde- og lydkvalitet for filmtitting.
  Du får rikere bilde og forbedret lyd.
- **Spill**: Gir optimal bilde- og lydkvalitet for spill. Denne modusen akselerer avspillingshastigheten når du bruker en ekstern spillkonsoll tilkoblet TV-en.

➢ Hvis du slår en av de tre Underholdning-modusene På, låses innstillingene og kan ikke justeres. Hvis du ønsker å foreta justeringer i Bilde- og Lyd-modus, må du slå Underholdning-modusen av.

➢ Underholdning-innstillingene lagres for hver inngangskilde.

Fortsetter....

◆ **Strømsparing**: **Av/Lav/Medium/Høy**
Denne funksjonen justerer skjermens lysstyrke avhengig av rommets lysforhold.
- **Av**: Slår av strømsparefunksjonen.
- **Lav**: Standardmodus brukes uavhengig av lyset i omgivelsene.
- **Medium**: Bruker middels strømsparing uavhengig av lyset i omgivelsene.
- **Høy**: Bruker maksimal strømsparing uavhengig av lyset i omgivelsene.



Innstilling av hurtigfunksjoner

1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Energisparing**.

3 Trykk på ◄ eller ► for å velge ønsket alternativ.

Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, vil trolig se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Men selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)



1 Høyreklikk på skrivebordet i Windows, og velg **Egenskaper**. Vinduet **Egenskaper for skjerm** vises.

2 Velg kategorien **Innstillinger**, og still deretter inn skjermmodus i henhold til tabellen over skjermmodi. Du behøver ikke å endre fargeinnstillingene.

3 Klikk **Avansert**. En ny dialogboks med innstillinger vises.

4 Velg kategorien **Skjerm**, og still deretter inn **Skjermoppdateringsfrekvens** i henhold til tabellen over skjermmodi. Hvis det er mulig stiller du inn vertikal og horisontal frekvens separat, i stedet for å stille inn **Skjermoppdateringsfrekvens**.

5 Klikk **OK** for å lukke vinduet, og klikk deretter **OK** i vinduet **Egenskaper for skjerm**. Det kan være at datamaskinen må startes på nytt.

Inngangsmodus (PC)

Skjermbildets plassering og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har.Tabellen nedenfor viser alle skjermmodiene som støttes.

D-Sub Inndata

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pikselklokke Frekvens (MHz)	Pikselklokke Frekvens (H/V)	PS50A476
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✔
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✔
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✔
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -	✔
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -	✔
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✔
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +	✔
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +	✔
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✔
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -	✔
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +	✔
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✔

HDMI/DVI Inndata

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pikselklokke Frekvens (MHz)	Pikselklokke Frekvens (H/V)	PS50A476
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✔
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✔
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✔
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✔

- **Når du bruker en HDMI/DVI-kabeltilkobling, må du bruke HDMI IN 2-kontakten.**
- Linjesprangmodus støttes ikke.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- Separat og Sammensatt modus støttes. SOG støttes ikke.
- For PS50A476, er PC-tekstkvaliteten best i **VESA**-modus (1360 x 768@60Hz).

BN68-01422C-00Nor.indd 30 2008/05/29 16:31:35

Stille inn PCen

➢ Velg i **PC**-modus ved å trykke på **SOURCE**-knappen.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

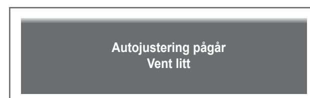
4 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.

5 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.



◆ **Autojustering**

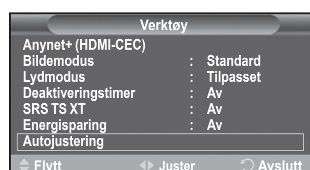
Med Auto-justering kan PC-skjermbildet justeres automatisk i forhold til det inngående PC-bildesignalet.
Verdiene for Fin, Gro og Plassering justeres automatisk.



Innstilling av hurtigfunksjoner

1 Trykk på **TOOLS-**knappen på fjernkontrollen.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Autojustering**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



◆ **Skjerm: Grov/Fin/Plassering/Tilb.still bilde**

Grov/Fin

Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy.
Hvis støyen ikke forsvinner ved finjustering, justeres frekvensen til best mulig resultat (grov) før fininnstilling utføres på nytt.
Når støyen er redusert justeres bildet på nytt slik at det står midt på skjermen.

1 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Grov** eller **Fin**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

2 Trykk ◄ eller ► for å justere skjermkvalitet. Det kan være at det vises loddrette striper på skjermen, eller at bildet blir uskarpt. Trykk på **ENTER**-knappen.

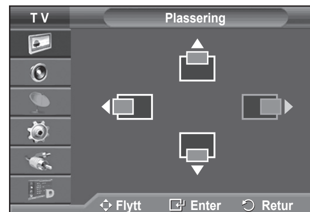


Plassering

Juster PCens skjermplassering hvis den ikke passer på TV-skjermen.

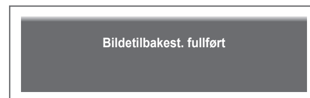
1 Juster plasseringen ved å trykke ▲/▼/◄/►.

2 Trykk på **ENTER**-knappen.



Tilb.still bilde

Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkinnstillingene.



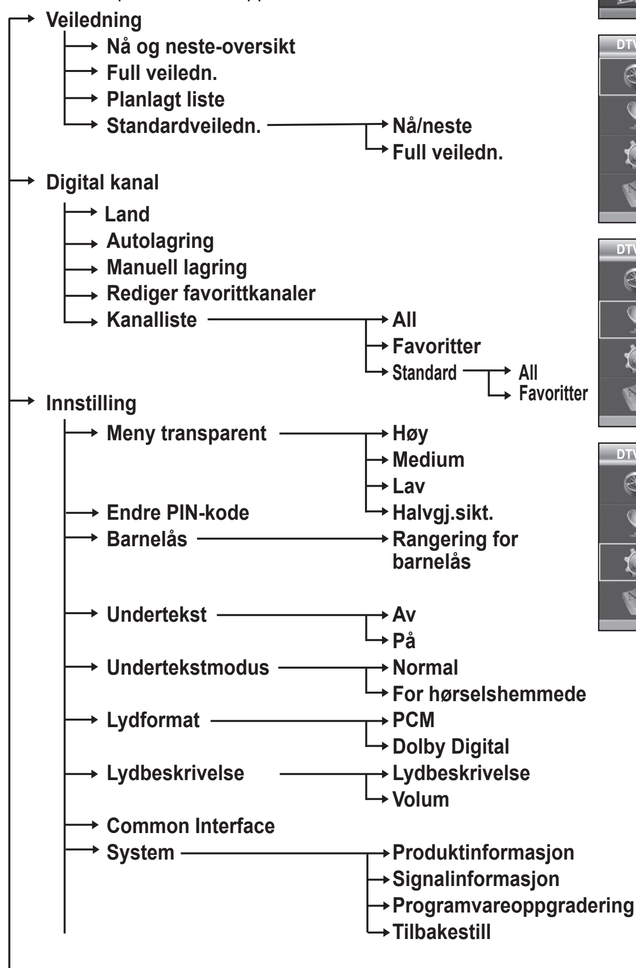
Forhåndsvise DTV-menysystemet

➢ Tilgjengelig i DTV-modus. Velg DTV-modus ved å trykke på **TV/DTV**-knappen på fjernkontrollen.
Bruk følgende illustrasjon til å navigere i skjermmenysystemet og justere de ulike innstillingene.

Trykk på **MENU-**knappen for å vise menyen.

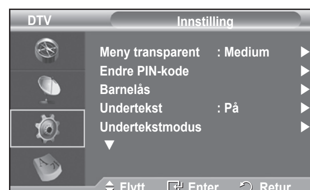
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en **Digital-meny**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



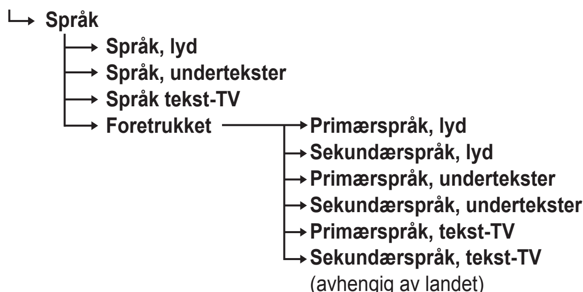








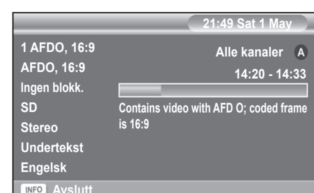
Fortsetter....

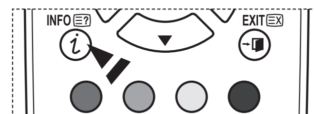




➢ Underelementene på CI-menyen kan variere avhengig av CAM-modellen. (se side 42)

Vise programinformasjon





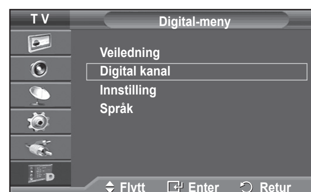
Mens du ser på en kanal kan det vises tilleggsinformasjon om det gjeldende programmet.

◆ Trykk på **INFO** knappen mens du ser et program. Programinformasjonen vises.

➢ Følgende informasjon vises:
- Rangering for barnelås
- Videotype: SD, HD, Radio
- Lydtype: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
- Undertekst i tekst-TV eller DVB
- Språk, lyd

➢ Trykk på **INFO**-knappen for å gå ut av bannerinformasjonen.

Betjene DTV-menyen



Vise DTV-menyen

Installer først antennesystemet og TV-apparatet med riktige kontakter.

◆ Koble strømledningen til et vegguttak og slå på TVen.

◆ Trykk på **MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en **Digital-meny**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Hovedmenyen vises på skjermen. Det vises fire symboler på venstre side: **Veiledning**, **Digital kanal**, **Innstilling** og **Språk**.



1. Digital kanal

Denne menyen består av 5 undermenyer:
Land, Autolagring, **Manuell lagring**, **Rediger favorittkanaler** og **Kanalstyring**.

◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Kanal-menyen vises.



1.1 Land

◆ Trykk på **ENTER** -knappen. Menyen Land vises.
Velg riktig land ved å trykke ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** -knappen.

➢ Selv om du har endret landinnstillingen på denne menyen, endres ikke landinnstillingen for analogt TV-mottak (se side 10).

Fortsetter....

1.2 Autolagring

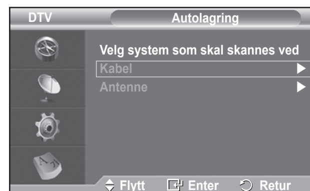
Du kan oppdatere kanallisten når kringkasteren legger til nye tjenester eller hvis du flytter TVen til et annet sted.

◆ Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Autolagring**. Velg system som skal skannes ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

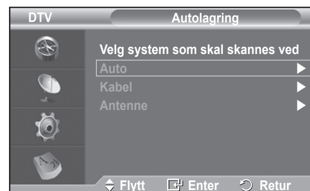
- Angi **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolforhold** og **Nettverks-ID** i Kabel, og trykk på den røde knappen for å søke. Trykk på **ENTER**-knappen i **Antenne** for å søke.
- Trykk på **ENTER**-knappen igjen å starte søket.
- Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **ENTER**-knappen mens **Stopp** er valgt. Når søket er ferdig, vises antall skannede tjenester.

➢ Den eksisterende listen over favorittkanaler slettes ikke når kanallisten oppdateres.

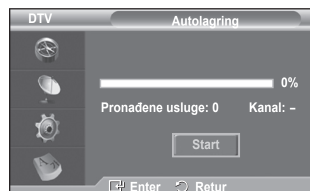
➢ Hvis signalstatusen er dårlig, vises meldingen, **Fant ingen tjenester! Kontroller antennetilkoblingen.**



<Bare Danmark/Sverige>



<Bare Finland>



1.3 Manuell lagring

Du kan angi kanalen for et raskt kanalsøk.

- Angi **Kanal**, **Frekvens**, og **Båndbredde**, og trykk på den røde knappen for å søke.
- Angi **Frekvens**, **Modulering** og **Symbolforhold** i Kabel, og trykk på den røde knappen for å søke.
- Angi **Kanal**, **Frekvens** og **Båndbredde** i Antenne, og trykk på den røde knappen for å søke.

◆ − **Kanal**
Trykk ▲, ▼ eller nummertastene (0~9) for å velge en kanal. De tilgjengelige kanalene er 21~68. Tilhørende frekvens for den valgte kanalen stilles inn automatisk.

− **Frekvens**
Hvis du ikke kjenner den nøyaktige frekvensen følger du trinnene over for å velge frekvens automatisk med kanalene.

− **Båndbredde**
De tilgjengelige båndbreddene er 7 og 8 MHz.

− **Modulering**
Trykk på ◄ eller ► for å velge en modulering.

− **Symbolforhold**
Trykk på ◄ eller ► for å velge riktig symbolforhold.

➢ **Når du velger "Finland":**

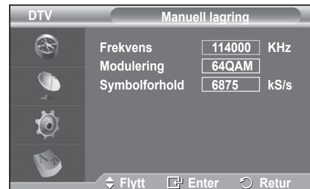
Angi **Frekvens**, **Modulering** og **Symbolforhold** i Kabel, og trykk på den røde knappen for å søke.

Angi **Kanal**, **Frekvens** og **Båndbredde** i Antenne, og trykk på den røde knappen for å søke.





<Bare Danmark/Sverige>



<Bare Finland>

Fortsetter....

- Trykk på den røde knappen for å starte søket etter digitale tjenester. Når søket er fullført oppdateres kanalene i kanallisten.

➢ Du kan gi inndata ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

➢ Du kan ikke endre bare frekvensen, og ved endring av kanal endres frekvensen automatisk

1.4 Rediger favorittkanaler

Du kan redigere favorittkanalene dine med fargeknappene.

➢ I DTV-modus kan du bruke **OK** eller **Velg** som **ENTER**-knapp.

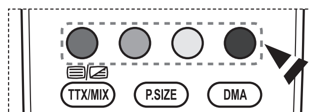
- Trykk på den røde knappen i **Rediger favorittkanaler**-menyen for å vise alle lagrede kanaler.
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket kanal. Trykk på **ENTER**-knappen. Et "★"-symbol vises ved siden av den valgte kanalen, og kanalen legges til i listen over favoritter.
  - ➢ ◆ Hvis du vil oppheve valget trykker du på **ENTER**-knappen igjen.
    - ◆ **Velg alle**: Velger alle kanalene som vises.
    - ◆ **Velg ingen**: Velger bort alle de valgte kanalene.
    - ◆ **Forhåndsvisning**: Viser valgt(e) kanal(er).
  - ➢ Hvis innstillingen av favorittkanaler er fullført.
- **Tilføy**

  Du kan bruke denne funksjonen når en eller flere favorittkanaler har blitt valgt.
  - Trykk på den røde knappen i **Rediger favorittkanaler** -menyen. Se forrige del hvis du vil legge til flere kanaler.
  - Trykk på den røde knappen for å legge til alle kanaler i listen over favorittkanaler.
  - Trykk på den grønne knappen for å fjerne alle kanaler.
  - **Forhåndsvisning**: Viser valgt(e) kanal(er).
  - Trykk på **CH LIST**-knappen for å vise listen over favorittkanaler.
- **Omnummerer** (avhengig av landet)
  - Trykk ▲ eller ▼ i Rediger favorittkanaler (Edit Favourite Channels)-menyen for å velge ønsket kanal.
  - Trykk på den grønne knappen.
    - ➢ Nummerplassen er tom.
  - Angi det nye kanalnummeret. Trykk **ENTER** for å lagre eller **RETURN** for å avbryte.
    - ➢ Trykk på ◄-knappen for å slette et tall du har skrevet inn.
    - ➢ Hvis du angir et nummer som allerede er tilordnet en annen kanal, tilordnes nummeret til den valgte kanalen, og det tidligere nummeret på den valgte kanalen, tilordnes den andre kanalen. De to numrene bytter altså plass.
    - ➢ Favorittkanalene sorteres automatisk i stigende rekkefølge etter kanalnumre.
- **Forhåndsvisning**
  - I **Rediger favorittkanaler** -menyen trykker du ▲ eller ▼ for å velge kanalen som skal forhåndsvises.
  - Trykk på den gule knappen. Viser gjeldende valgte kanal.
- **Slett**
  - I **Rediger favorittkanaler** -menyen trykker du ▲ eller ▼ for å velge kanalen som skal slettes fra listen over favorittkanaler.
  - Trykk på den blå knappen. Kanalen og nummeret som er valgt, slettes.
    - ➢ Hvis du vil legge en slettet kanal tilbake i listen over favorittkanaler, ser du **Legg til**.





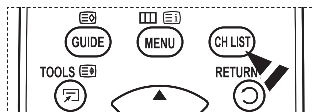




Fortsetter....

1.5 Kanalliste





Du kan vise en liste over alle kanaler eller dine favorittkanaler.

- ◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - ➢ Du kan vise menyen også ved å trykke på **CH LIST**-knappen.
- ◆ Trykk på den gule knappen for å veksle mellom favorittkanalene og alle kanalene. Favorittkanalene vises bare hvis de tidligere har blitt angitt i **Rediger favorittkanaler -menyen** (se side 35).
- ◆ Trykk på den røde eller grønne knappen for å vise den forrige eller neste kanallistesiden.
- ◆ Trykk ▲ eller ▼ knapp for å velge en kanal som skal stilles inn, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - ➢ Kanalnummeret, navnet og et ikon vises øverst i venstre hjørne mens kanalen endres. Kanalnummeret og navnet vises hvis kanalen er en av alle kanaler, og et ★-symbol vises hvis kanalen er en av favorittkanalene.
- ◆ Trykk på den blå knappen eller **CH LIST**-knappen for å gå ut av kanallisten.

2. Veiledning

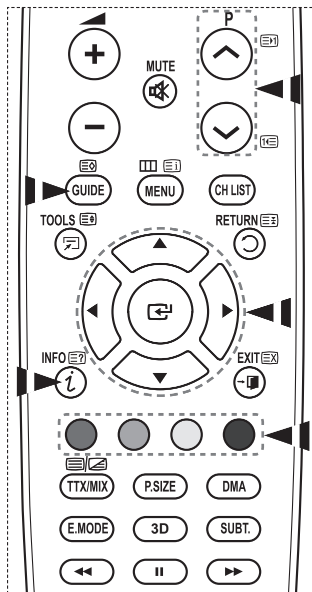


Denne menyen består av 4 undermenyer:
Nå og neste-oversikt, **Full veiledn. Planlagt liste** og **Standardveiledning**.

2.1 Nå og neste-oversikt / Full veiledn.

EPG-informasjonen tilbys av kringkasterne.
Programinformasjonen kan være tom eller gammel som et resultat av informasjonssendingen til en bestemt kanal.
Visningen oppdateres dynamisk så snart ny informasjon blir tilgjengelig.

- − **Nå og neste-oversikt**
  For de seks kanalene som er angitt i venstre kolonne, vises informasjon om gjeldende program og neste program.
- − **Full veiledn.**
  Viser programinformasjonen hver time. To timer med programinformasjon vises, og du kan bla frem og tilbake i tid.



- ◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Nå og neste-oversikt (Now & Next Guide)** eller **Full veiledn.** Trykk på **ENTER**-knappen. Den valgte veiledningsmenyen vises.
  - − Trykk på den røde knappen for å veksle mellom **Nå og neste-oversikt** eller **Full veiledn.**
  - − Trykk på den grønne knappen for å vise **Favoritter** - eller **Alle kanaler All** -listen.
  - − Trykk på den gule knappen for å bla hurtig bakover (24 timer).
  - − Trykk på den gule knappen for å bla hurtig fremover (24 timer).
    - ➢ Du kan også vise veiledningsmenyen ved kun å trykke på **GUIDE**-knappen.
- ◆ Hvis du vil se et program i EPG-listen, trykker du ▲/▼/◄/► for å velge et program, og trykker deretter på **ENTER**-knappen.
  - ➢ Hvis neste program blir valgt, planlegges det og klokkeikonet vises. Hvis du trykker på **ENTER**-knappen igjen, avbrytes det planlagte programmet og klokkeikonet forsvinner. Se neste del for mer informasjon om planlegging av programmer.

Fortsetter....

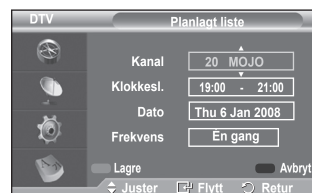
- Hvis du vil se programinformasjon, trykker du ▲/▼/◄/► for å velge et program, og trykker deretter på **INFO**-knappen.
  ➢ ◆ Informasjon om kanalnummer, programtittel, programtid, statuslinje og en kort oppsummering av det markerte programmet vises i øvre høyre hjørne av skjermen. Hvis oppsummeringen er for lang vises "…". Trykk på **INFO**-knappen for å vise hele oppsummeringsteksten.
  ◆ Seks kanaler vises. Gå til en kanal ved å trykke ▲ eller ▼ for å bla mellom kanalene. For å vise side for side, bruker du **P** ⌃ eller ⌄ -knappen.

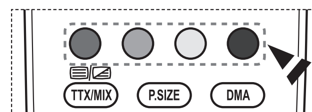
2.2 Planlagt liste

Hvis du lager en planlagt visningsliste over programmer du har lyst til å se, bytter kanalen automatisk til det planlagte programmet til planlagt tid selv om du ser på et annet program.

- Trykk på den røde knappen for å legge til et nytt program. Menyen for å legge til et program vises med **Kanal** valgt.
- Trykk ▲/▼ og **ENTER**-knappene for å stille in ønsket kanal, klokkeslett, dato og frekvens. Når du er fornøyd med innstillingene lagrer du den justerte planen ved å trykke på den røde knappen.
- Hvis du vil redigere det planlagte programmet, velger du et program ved å trykke ▲ eller ▼, og trykker deretter den grønne knappen. Om nødvendig velger du programmet som skal slettes ved å trykke ▲ eller ▼, og trykker deretter på den blå knappen.
  ➢ Når du ser analoge TV-programmer kan den reserverte DTV-kanalen ikke endres. Kanalen endres bare automatisk til reservert kanal når du ser DTV.
  ➢ Planlegging av programmer fungerer bare når TVen er slått på, ikke i standby-modus. Se side 27 hvis du vil vite mer om hvordan du slår TV-apparatet på og av automatisk.







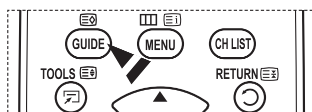
2.3 Standardveiledn.

Du kan forhåndsinnstille stilen på standardveiledningen.

- Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (**Nå og neste** eller **Full veiledn.**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Det valgte alternativet for standardveiledning vises på EPG-menyen og kanallisten vises.







Fortsetter....

2.4 Alle kanaler og favorittkanaler

På EPG-menyen kan du vise alle kanaler eller favorittkanaler.

◆ Trykk på den grønne knappen flere ganger for å veksle listen over alle kanaler og favorittkanaler.
Hvis listen over favorittkanaler ikke er satt opp:
- **Favorittlisten er tom. Vil du velge favorittene dine nå?** vises.
- Velg **Ja**. Menyen **Rediger favorittkanaler** vises. Hvis du velger **Nei** endres ingen kanaler.
- For å redigere favorittkanaler ser du side 35 for flere opplysninger.

➢ ◆ **Alle kanaler** er listen over kanaler som er søkt frem i oppdatering av kanallisten. Alle kanaler vises i modusen Alle kanaler.

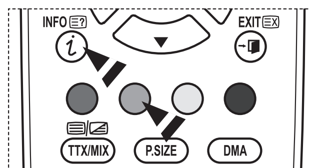
◆ **Favoritter** (favorittkanaler) er listen over kanaler som er valgt i menyen **Rediger favorittkanaler** (se side 35).

◆ Hvis det ikke finnes noen kanalinformasjon, vises meldingen **Ingen data**, og du kan ikke skifte kanal selv om du trykker på **ENTER**-knappen.
Hvis meldingen **Ingen data** vises og du ikke kan skifte kanal, trykker du kanalnummeret direkte med nummertastene.









3. Språk

Denne menyen består av 4 undermenyer:
Språk, lyd, **Språk, undertekster**, **Språk, tekst-TV** og **Foretrukket**.

3.1 Språk, lyd / Språk, undertekster / Språk, tekst-TV

Du kan endre standardverdien for språk på undertekst, lyd og tekst-TV.

◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (**Språk, lyd**, **Språk, undertekster** eller **Språk, tekst-TV**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Alternativene på den valgte menyen vises.



Fortsetter....

BN68-01422C-00Nor.indd 38 2008/05/29 16:31:45

3.2 Foretrukket

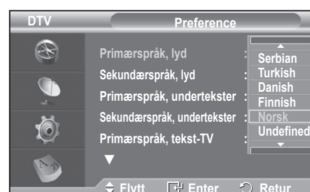
Denne menyen består av 6 undermenyer:
Primærspråk, lyd, **Sekundærspråk, lyd**, **Primærspråk, undertekster**, **Sekundærspråk, undertekster**, **Primærspråk, tekst-TV** og **Sekundærspråk, tekst-TV** (avhengig av landet).
Ved hjelp av denne funksjonen kan brukere velge ett av språkene (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, skotsk-gælisk, irsk-gælisk, dansk, finsk, spansk, tsjekkisk og Dutch). Språket som velges her er standarden når brukeren velger en kanal.

- Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (**Primærspråk, lyd**, **Sekundærspråk, lyd**, **Primærspråk, undertekster**, **Sekundærspråk, undertekster, Primærspråk, tekst-TV** eller **Sekundærspråk, tekst-TV**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  Alternativene i den valgte menyen vises.
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (**Engelsk**,**Tysk, Italiensk, Svensk, Fransk, Walisisk, Skotsk-gælisk, Irsk-gælisk, Dansk, Finsk, Spansk, Nederland**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

➢
- Hvis du endrer språkinnstillingen, endres **Språk, lyd, Språk, undertekster** og **Språk, tekst-TV** i **Språk**-menyen (se side 38) automatisk til det valgte språket.
- Punktene **Språk, lyd**, **Språk, undertekster** og **Språk, tekst-TV** i **Språk**-menyen viser en liste over språkene som støttes av gjeldende kanal, og valget markeres. Hvis du endrer denne språkinnstillingen, er det nye valget kun gyldig for gjeldende kanal. Den endrede innstillingen endrer ikke innstillingen i **Primærspråk, lyd**, **Primærspråk, undertekster** eller **Primærspråk, tekst-TV** i **Foretrukket** -menyen.



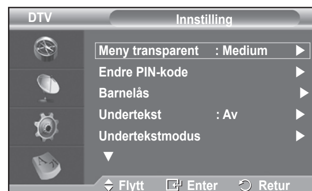




Fortsetter....

4. Innstilling

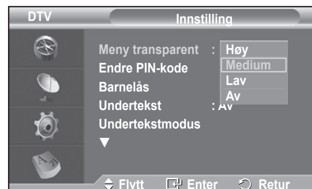
Denne menyen består av 11 undermenyer:
Meny transparent, Endre PIN-kode, Barnelås, Undertekst, Undertekstmodus, Lydformat,Lydbeskrivelse, Digital tekst, Tidssone, Common Interface og **System.**



4.1 Meny transparent

Du kan angi menyens gjennomskinnelighet.

- ◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (**Høy**, **Medium**, **Lav** eller **Halvgj.sikt.**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

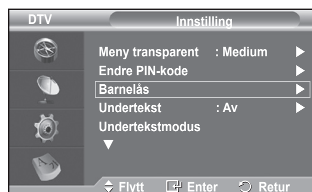


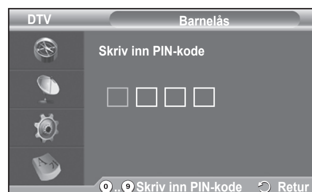
4.2 Endre PIN-kode / Barnelås

Med denne funksjonen kan du hindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser upassende programmer, ved å bruke en 4-sifret PIN-kode (Personal Identification Number) som defineres av brukeren.
Menyen på skjermen veileder deg gjennom inntasting av PIN-kode (du kan endre koden senere om nødvendig).

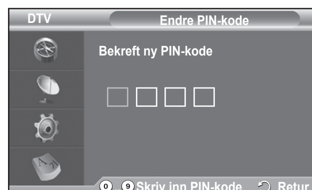
- ◆ Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9). **Barnelås** -menyen vises med **Rangering for barnelås** valgt.
  - ➢ ◆ Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er **0000**.
  - ◆ Hvis du taster inn en ugyldig PIN-kode, vises meldingen **Ugyldig PIN-kode. Prøv på nytt.**.
- ◆ Trykk på **ENTER**-knappen. Trykk ▲ eller ▼ for å velge aldersgrensen du vil sperre, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- ◆ Hvis du vil endre PIN-koden, trykker du ▲ eller ▼ for å velge **Endre PIN-kode**, og trykker deretter på **ENTER**-knappen.
  - − Skriv inn din nye PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9). Meldingen **Bekreft ny PIN-kode** vises.
  - − Skriv inn din nye PIN-kode på nytt for å bekrefte ved å bruke nummertastene (0~9). Meldingen Endring av PIN-koden var vellykket vises.

➢ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til **0-0-0-0**: **POWER (Off)** → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER (On)**.





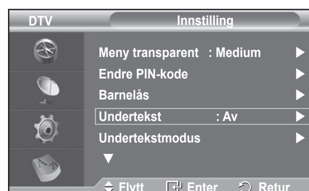


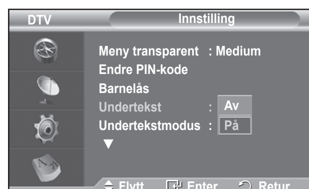


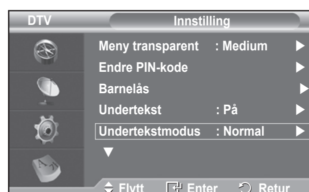
Fortsetter....

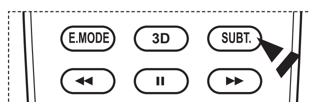
BN68-01422C-00Nor.indd 40 2008/05/29 16:31:48

4.3 Undertekst/Undertekstmodus/Lydformat /Lydbeskrivelse/ Digital tekst









Du kan bruke ulike innstillinger for å tilpasse til dine ønsker.

- ◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (**Undertekst**, **Un dertekstmodus**,**Lydformat, Lydbeskrivelse** eller **Digital tekst**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Alternativene på den valgte menyen vises.
- ◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

– **Undertekst** : **På/Av**

➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SUBTITLE**-knappen på fjernkontrollen.

– **Undertekstmodus** : **Normal** (vanlige undertekster) / **For hørselshemmede** (undertekster for hørselshemmede)

➢ Hvis programmet du ser ikke støtter funksjonen **For hørselshemmede**, aktiveres **Normal** automatisk selv om **For hørselshemmede** er valgt.

– **Lydformat**

Du kan bare høre Dolby Digital-lyd gjennom en lydforsterker tilkoblet med en optisk kabel. Du kan bare høre PCM-lyd gjennom hovedhøyttaleren.

Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

➢ Selv om du har valgt PCM eller Dolby Digital i Lydformat (Audio Format), brukes PCM eller Dolby Digital i henhold til innsignalet. Hvis innsignalet ikke er i et av disse formatene, brukes ikke innstillingen.

– **Lydbeskrivelse**

Dette er en ekstra lydfunksjon som gir ekstra lydspor for svaksynte personer. Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for **Lybeskrivelse** når den sendes sammen med **Hovedlyd** fra kringkasteren. Brukerne kan skru **Lydbeskrivelse På** eller **Av** og kontrollere volumet.

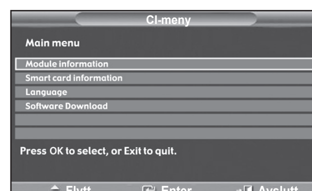
Fortsetter....

4.4 Common Interface

− **Installere CI-kortet**

- ◆ Kjøp CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
- ◆ Sett inn CI CARD i CAM i pilretningen til det sitter på plass.
- ◆ Sett inn CAM med CI CARD installert i common interface-sporet.
  - ➢ Sett inn CAM i pilretningen helt til enden slik at det er parallelt med sporet.
- ◆ Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.
  - ➢ Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.





4.5 System

Denne menyen består av 5 undermenyer:
Produktinformasjon, **Signalinformasjon**, **Programvareoppgradering** og **Tilbakestill**.

− **Produktinformasjon**

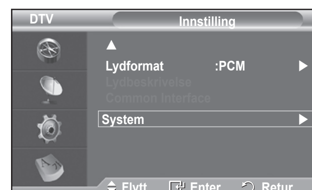
Du kan se på produktinformasjonen. Trengs det service eller reparasjon, kontakter du en godkjent Samsung-forhandler.

- ◆ Trykk på **ENTER**-knappen mens **Produktinformasjon** er valgt. Menyen Produktinformasjon vises.
  - − **Programvareversjon / Fastvareversjon**

− **Signalinformasjon**

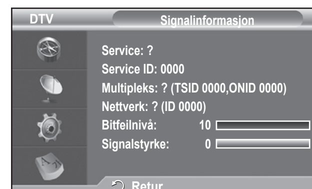
Du kan få informasjon om signalstatusen.

- ◆ Trykk på **ENTER**-knappen mens **Signalinformasjon** er valgt. Den tekniske informasjonen for signalstatusen vises.
  - − **Tjeneste / Tjeneste-ID / Multipleks / Nettverk / Bitfeilnivå / Signalstyrke**





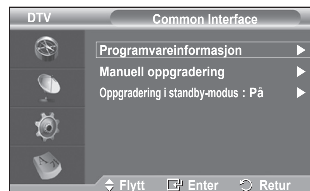




Fortsetter....

– **Programvareoppgradering (alternativ)**

For å holde produktet oppdatert med nye funksjoner for digital-TV kringkastes programvareoppgraderinger som en del av det normale TV-signalet. Det vil automatisk oppdage disse signalene og vise banneret for programvareoppgradering. Du kan velge å installere oppgraderingen.



◆ **Software Inforamtion**
Trykk på **ENTER**-knappen for å vise gjeldende programvareversjon. For å vise programvarens versjonsinformasjon trykker du på **ENTER**-knappen igjen.

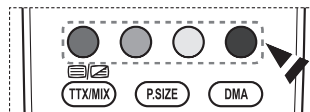
◆ **Manuell oppgradering**
Trykk på **ENTER**-knappen for å søke etter ny programvare fra kanalene som mottas.

◆ **Oppgradering i standby-modus**: **På / Av**
Trykk på **ENTER**-knappen. For å fortsette med programvareoppgradering med hovedstrømmen på, velger du **På (On)** ved å trykke ▲ eller ▼.
45 minutter etter at du har gått inn i standby-modus, gjennomføres en manuell oppgradering automatisk. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for PDP-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

– **Tilbakestill**

Du kan tilbakestille lagrede verdier til fabrikkinnstillinger.





➢ Bruk av Tilbakestill sletter all kanalinformasjon og alle brukerpreferanser, og alle verdier går tilbake til fabrikkinnstillinger.

◆ Trykk på **ENTER**-knappen når **Tilbakestill** er valgt. Meldingen **Angi PIN** vises.

◆ Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9). Advarselmeldingen vises. Alle verdier tilbakestilles ved å trykke på fargeknappene (rød, grønn, gul og blå) i rekkefølge.
➢ Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er **"0-0-0-0"**.
➢ Hvis PIN-koden for barnelås endres, endres også PIN-koden for tilbakestilling automatisk.

◆ Når tilbakestillingen er fullført, betjenes DTV Plug & Play (DTV-autolagring, tidssone avhengig av land, klokkeslett) og går ut av digital TV-modus uten å endres til analog TV-modus. (Se side 10)

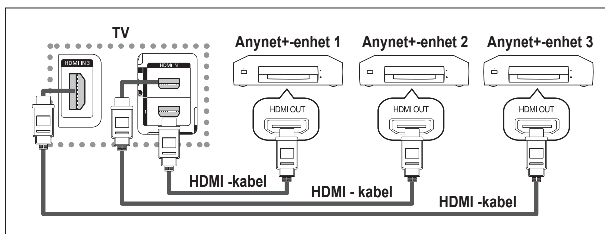
Hva er Anynet+?

Anynet+ er et AV-nettverkssystem som tilbyr et enkelt AV-grensesnitt for brukere ved å kontrollere alle AV-enheter gjennom Anynet+-menyen når Samsung Electronics AV-enheter er tilkoblet.

Koble til Anynet+-enheter

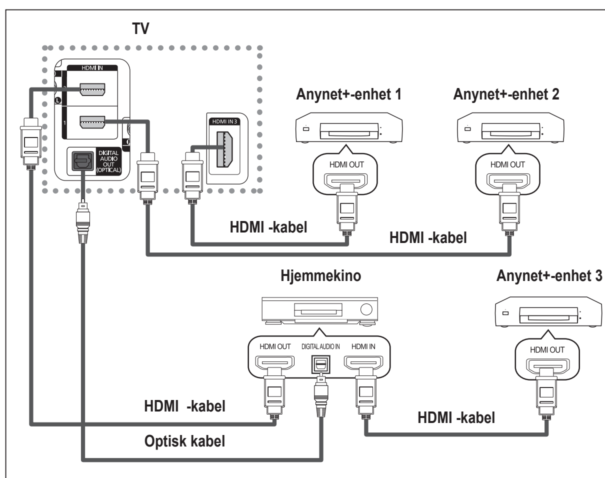
Anynet+-systemet støtter AV-enheter som kun støtter Anynet+.
Kontroller om det er et Anynet+-merke på AV-enheten som skal kobles til TV-apparatet.

Koble direkte til TV-apparatet



Koble [HDMI 1]-, [HDMI 2]- eller [HDMI 3]-kontakten på TV-apparatet og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.

Koble til hjemmekino



1 Koble [HDMI 1]-, [HDMI 2]- eller [HDMI 3]-kontakten på TV-apparatet og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.

2 Koble sammen HDMI IN-kontakten til hjemmekinoanlegget og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.

➢ Koble kun til den optiske kabelen mellom [Digital Audio Out (optisk)] på TV-apparatet og digitallydinngangen på mottakeren.

➢ Koble til kun én mottaker.

➢ Du kan lytte til 5.1-kanalers lyd gjennom hjemmekinoanleggets høyttalere. I andre tilfeller kan du kun lytte til 2-kanalers stereolyd. Sørg for å koble til Digital Audio IN (optisk) på hjemmekinoanlegget og TV-apparatet riktig for å lytte til TV-lyd gjennom hjemmekinoanlegget. Men du kan ikke lytte til lyd fra BD-opptakeren som sendes til hjemmekinoanlegget via TV-apparatet i 5.1-kanalers lyd fordi TV-apparatet bare gir ut 2-kanalers stereolyd. Se i veiledningen for hjemmekinoanlegget.

➢ Du kan koble til alle Anynet+-enheter med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.

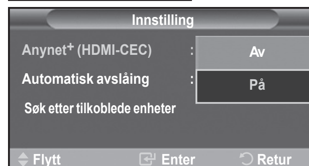
➢ Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.

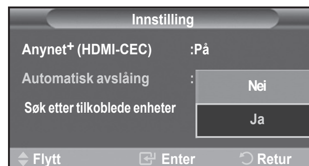
➢ Anynet+ støtter opptil 8 AV-enheter totalt.

Stille inn Anynet+

Følgende innstillinger gjelder bruk av Anynet+-funksjoner.







Bruke Anynet+-funksjonen

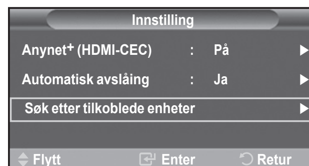
1 Trykk på **MENU**-knappen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
➢ Funksjonen Anynet+ (HDMI-CEC) aktiveres.
➢ Hvis du velger **Av**, deaktiveres Anynet+ (HDMI-CEC).
➢ Når funksjonen Anynet+ (HDMI-CEC) deaktiveres, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.

Slå en Anynet+-enhet av automatisk når TV-apparatet slås av

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Automatisk avslåing**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Ja**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
➢ Funksjonen Automatisk avslåing aktiveres.
➢ Hvis du velger **På**, avbrytes funksjonen for automatisk avslåing.
Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
➢ Innstillingen Velg enhet **på** TV-apparatets fjernkontroll skal stilles inn på TV for å bruke Anynet+-funksjonen.
➢ Hvis du angir **Automatisk avslåing** til **Ja**, slås tilkoblede eksterne enheter også av når TV-apparatet slås av. Men hvis enheten tar opp, kan den ikke slås av.

Skanning og bytting mellom Anynet+-enheter





1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Velg enhet** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Trykk ▲ eller ▼ for å velge en konkret enhet og trykk deretter **ENTER**-knappen.
Da byttes det til den valgte enheten.
5 Hvis du ikke kan finne en enhet du ønsker, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge **Søk etter tilkoblede enheter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
Meldingen **Konfigurerer Anynet+ -tilkobling**... vises. Når søket etter enheter er fullført, listes de tilkoblede enhetene opp i Anynet+-menyen.
➢ Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til de valgte enhetene. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
➢ Tiden som trengs for å skanne etter enheter, bestemmes av antall tilkoblede enheter.
➢ Når enhetsskanningen er fullført, vises ikke antall enheter som ble funnet.
➢ Selv om TV-apparatet automatisk skanner etter enheter når det slås på ved hjelp av **POWER**-knappen, vises ikke enheter som er koblet til når TV-apparatet er på eller i bestemte tilfeller, i enhetslisten. Velg derfor menyen **Søk etter tilkoblede enheter** for å søke etter enheter.
➢ Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **TOOLS**-knappen.

Fortsetter....

Anynet+-meny

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-apparatet.

Anynet+-meny	Beskrivelse
Vis TV	Bytter fra Anynet+ til TV-kringkastingsmodus.
Velg enhet	TV-apparatet kobler seg til tilsvarende enhet.
Ta opp	Starter et opptak. (Denne menyen fungerer kun for enheter som støtter opptak.)
Meny på enheten	Viser menyen til den tilkoblede enheten. Eksempel: Når en DVD-opptaker er koblet til, vises DVD-opptakerens tittelmeny.
Enhetsdrift	Viser spillekontrollmenyen til den tilkoblede enheten. Eksempel: Når en DVD-opptaker er koblet til, vises spillekontrollmenyen til DVD-opptakeren.
Mottaker	Lyd sendes ut gjennom mottakeren.
Innstilling	Du kan stille inn miljøet for bruk av Anynet+.

TV-apparatets fjernkontrollknapper som er tilgjengelige i Anynet+-modus

Enhetstype	Driftsstatus	Tilgjengelige knapper
Anynet+-enhet	Når du har slått av enheten og menyen til tilsvarende enhet vises på skjermen.	Nummertaster **▲/▼/◄/►/ENTER** -knapper Fargetaster **EXIT**-knapp
	Når du har slått av enheten og spiller av en fil	◄◄ (Søke bakover) ►► (Søke forover) ■ (Stopp) ► ‖ (Spill av/pause)
Enhet med innebygd tuner	Når du har slått av enheten og ser på et TV-program	**P** ⌃/⌄ -knapp
Lydenhet	Når mottakeren er aktivert	◢ + / − knapp **MUTE**-knapp

➢ Anynet+-funksjonen fungerer bare når fjernkontrollen er stilt inn på TV.
➢ **REC**-knappen virker bare når den er i klar for opptak.
➢ Du kan ikke kontrollere Anynet+-enheter med knappene på siden av TV-apparatet. Du kan kun kontrollere Anynet+-enheter med TV-apparatets fjernkontroll.
➢ Det kan hende at TV-apparatets fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
➢ Anynet+-funksjonene virker ikke sammen med produkter fra andre produsenter.
➢ Det kan hende at fargeknappene ikke fungerer skikkelig i Anynet+-modus.
➢ Operasjonene ◄◄, ►► kan variere avhengig av enheten.

Opptak

Du kan gjøre et opptak av et TV-program ved å bruke en opptaker.

Trykk på **REC**-knappen.
Opptaket begynner. (Kun når Anynet+-aktivert opptaksenhet er koblet til.)

➢ Gjeldende TV-program tas opp i Se på TV-modus. Hvis du ser på video fra en annen enhet, tas videoen fra enheten opp.
➢ Du kan også ta opp fra kilder ved å velge **Ta opp** etter at du har trykket **TOOLS**-knappen.
➢ Før opptak bør du kontrollere at antennekontakten er koblet riktig til opptaksenheten.
Se i brukerveiledningen til opptaksenheten for å få mer informasjon om antennetilkoblingen til opptaksenheten.

Lytte gjennom en mottaker

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker i stedet for TV-høyttaleren.



1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på ▲ eller ▼ or å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Mottaker**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på ◄ eller ► for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Nå kan du lytte til lyd gjennom mottakeren.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

➢ Når mottakeren er satt til På, kan du lytte til TV-lyd gjennom 2-kanalersmottakeren.
➢ Hvis mottakeren kun er til hjemmekinoanlegg (støtter kun lyd), kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.
➢ Mottakeren virker kun når du har koblet den optiske kontakten til TV-apparatet og mottakeren skikkelig.
➢ I tilfeller hvor innhold har copyrightproblemer, kan det hende at det ikke fungerer skikkelig å lytte gjennom mottakeren.
➢ Når du lytter gjennom mottakeren, er det restriksjoner på bruken av PIP- og lydrelaterte menyer.

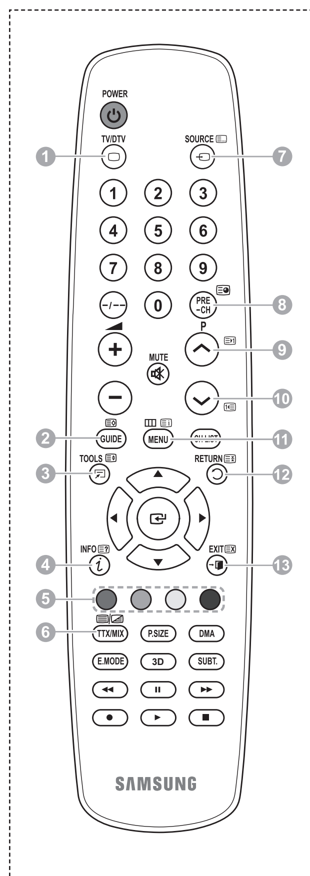
Kontrollpunkter før du ber om service

Symptom	Løsning
Anynet+ virker ikke.	■ Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter. ■ Koble til kun én mottaker. ■ Kontroller at Anynet+enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet. ■ Kontroller Anynet+-enhetens Video/Audio/HDMI -kabelkoblinger. ■ Kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er satt til På i innstillingsmenyen for Anynet+. ■ Kontroller at TV-apparatets fjernkontroll er i TV-modus. ■ Kontroller om det er en fjernkontroll kun til bruk med Anynet+. ■ Anynet+ fungerer ikke ved et bestemt forhold. (Søker etter kanaler) ■ Når du kobler til eller fjerner HDMI -kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-apparatet på nytt. ■ Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.
Jeg vil starte Anynet+.	■ Kontroller om Anynet+-enheten er skikkelig koblet til TV-apparatet og kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til På i menyen Innstilling for Anynet+. ■ Trykk på **TV**-knappen på TV-apparatets fjernkontroll for å bytte til TV. Trykk deretter på **TOOLS**-knappen for å vise **Anynet+**-menyen og velge en meny du ønsker.
Jeg vil avslutte Anynet+.	■ Velg **Vis TV** (Se på TV) på Anynet+-menyen. ■ Trykk på **SOURCE**-knappen på TV-apparatets fjernkontroll og velg en annen enhet enn Anynet+-enheter. ■ Trykk på enten **P**, **CH LIST**, **PRE-CH** eller for å bytte til TV-modus. (Merk at kanalknappen kun fungerer når en Anynet+-enhet med innebygd tuner ikke er koblet til.)
Meldingen Connecting to Anynet+ device... (Kobler til Anynet+-enhet…) vises på skjermen.	■ Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. ■ Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.
Anynet+-enheten spiller ikke av.	■ Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når Plug & Play foregår.
Den tilkoblede enheten vises ikke.	■ Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner. ■ Kontroller om HDMI -kabelen er skikkelig satt inn. ■ Kontroller om <Anynet+ (HDMI-CEC)> er angitt til <På> i innstillingsmenyen for Anynet+. ■ Søk etter Anynet+-enheter igjen. ■ Du kan kun koble til alle Anynet+-enheter med HDMI -kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
TV-programmet kan ikke tas opp.	■ Kontroller om antennekontakten på opptaksenheten er riktig tilkoblet.
TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.	■ Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren.

Tekst-TV-funksjon (avhengig av modell)

De fleste fjernsynsstasjoner tilbyr skriftlige informasjonstjenester via Tekst-TV. Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. I tillegg kan du velge forskjellige alternativer med fjernkontrollen.

☛ For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.



❶ (Avslutt)
Avslutte visning av tekst-TV (avhengig av modellen)

❷ **(lagre)**
Brukes til å lagre tekst-TV-sider.

❸ **(størrelse)**
Trykk for å vise bokstavene på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. For nedre halvdel av skjermen, trykker du igjen.
Trykk en gang til for å vise normalt skjermbilde.

❹ **(vis)**
Brukes til å vise skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.

❺ **Fargede knapper (rød/grønn/gul/blå)**
Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en Tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene på Trykk på en av knappene for å utføre funksjonen. Siden vises med annen fargeinformasjon som kan velges på samme måte.
Trykk på riktig fargeknapp for å vise forrige eller neste side.

❻ **(tekst-TV på/blandet)**
Trykk for å aktivere tekst-TV-modus etter at du har valgt kanalen som sender tekst-TV-tjenesten. Trykk to ganger for å overlappe tekst-TV-bildet med det vanlige TV-bildet.

❼ **(modus)**
Trykk for å velge tekst-TV-modus (LIST/FLOF).
Hvis du trykker i LIST-modus, skifter den til Lagre liste-modus.
I Lagre liste-modus kan du lagre tekst-TV-sider i listen med (lagre)-knappen.

❽ **(underside)**
Brukes til å vise en tilgjengelig underside.

❾ **(side opp)**
Viser neste tekst-TV-side.

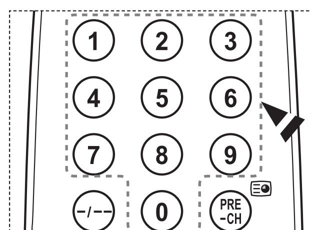
❿ **(side ned)**
Viser forrige tekst-TV-side.

⓫ **(indeks)**
Brukes til å vise indekssiden (innholdsfortegnelsen) når du bruker tekst-TV.

⓬ **(hold)**
Brukes til å holde visningen på en bestemt side hvis siden erstattes av etterfølgende sider automatisk. Trykk igjen for å gjenoppta.

⓭ **(avbryt)**
Brukes til å vise TV-sendingen mens TV-apparatet søker etter en side.

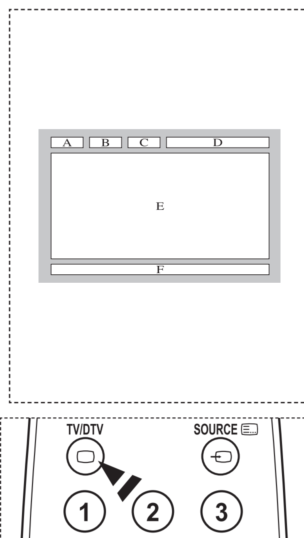
➢ Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.



Fortsetter....

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
E	Valgt sidenummer
B	Sendestasjonsidentitet
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus
D	Dato og klokkeslett
E	Tekst
F	Statusinformasjon
	FASTEXT-informasjon

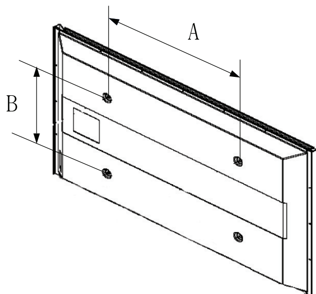


➢ Tekst-TV-informasjon går ofte over flere sider som vises i rekkefølge. Disse kan du vise ved å:
- ◆ Angi sidenummeret
- ◆ Velge en tittel fra en liste
- ◆ Velge en farget overskrift (HURTIGTEKST-system)

➢ Trykk på **TV/DTV**-knappen for å gå ut av tekst-TV.

Spesifikasjoner for veggfestesett (VESA)

Monter veggfestet på en fast vegg som står vinkelrett på gulvet.
Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer.
Hvis festet monteres i taket eller på en skrå vegg, kan apparatet falle ned, noe som kan føre til alvorlige personskader.



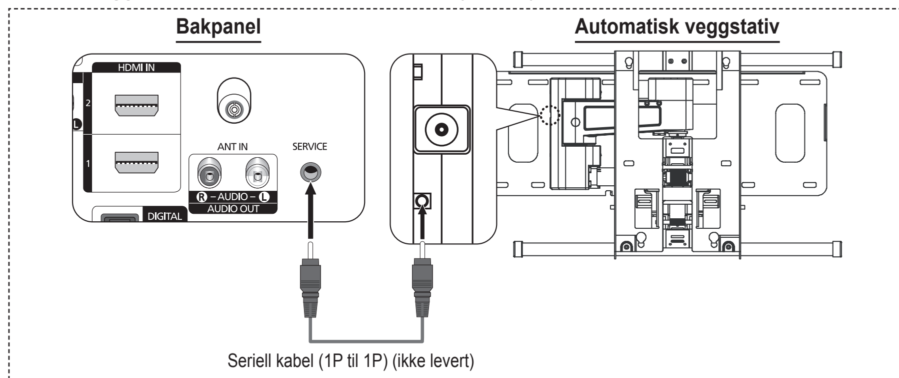
Produktfamilie	tomme	VESA-spesifikasjoner (A * B)	Standardskrue	Antall
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ikke-VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Ikke-VESA)		6
	63~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

- ➢ Vi leverer standardstørrelser for veggfester som vist i tabellen over.
- ➢ Ved innkjøp av veggfestesett medfølger en detaljert monteringsanvisning og alle nødvendige deler.
- ➢ Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene. Dette kan føre til skade inne i TV-apparatet.
- ➢ For veggmonteringer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjoner.
- ➢ Ikke bruk skruer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer.
  Ikke stram skruene for hardt, da dette kan føre til skader på produktet eller at produktet faller ned og dermed forårsaker personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- ➢ Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader hvis en veggmontering som ikke oppfyller VESAs eller andre spesifikasjoner blir brukt, eller hvis forbrukeren ikke følger instruksjonene for installering av produktet.
- ➢ Våre 57- og 63-tommersmodeller samsvarer ikke med VESA-spesifikasjonene. Vi anbefaler derfor at du bruker det spesiallagede veggmonteringssettet til denne modellen.
- ➢ Ikke gå over 15 graders helling når dette TV-apparatet monteres.


Ikke installer veggmonteringssettet mens TV-en din står på.
Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

Veggfestejustering (selges separat)

Så snart veggfestet er installert, kan TV-ens posisjon lett justeres.



Åpne menyen

1 Trykk på ▲, ▼, ◄ eller ► på fjernkontrollen.

➢ Skjermen Veggfestejustering vises.

➢ Hvis skjermen Veggfestejustering ikke vises når du klikker på en piltast mens du ser på TV, bruk menyen for å vise skjermen.

- Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Veggfestejustering**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



Programmering av posisjon

2 Juster til ønsket posisjon ved å trykke på knappene ▲,▼,◄,►.

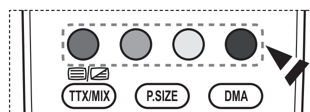
➢ Du får opp justeringsskjermbildet ved å trykke på en av pilknappene når det ikke vises noen skjermmeny på TV-skjermen.

➢ Trykk på **INFO**-knappen for å tilbakestille. Trykk på ◄ eller ► for å velge **Ja**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Posisjonen settes til standardinnstillingen.



3 Trykk på den blå knappen.

Trykk på ▲ og ▼ for å velge en lagringsmodus fra enten **Posisjon1**, **Posisjon2** eller **Posisjon3** for å lagre gjeldende posisjon.



➢ For å ikke lagre nåværende posisjon trykker du **RETURN**-knappen.

➢ Når du velger en lagringsmodus kan ikke bruke fargeknappene.

4 Trykk på **ENTER**-knappen for å lagre.

➢ Når **Posisjon1** er valgt, vises meldingen **Gjeldende posisjon lagret som Posisjon 1**.



5 Trykk på **ENTER**-knappen.

➢ Lagret posisjon vises på venstre side av skjermmenyen.

Slik flytter du til en programmert posisjon



1 Fullfør Trinn 1 av **Åpne menyen**.

2 Ved å trykke på en fargeknapp (rød, grønn, gul) flytter du det automatiske veggfestet til en lagret posisjon.

➢ Du kan flytte veggfestet til en av de tre forhåndslagrede posisjonene ved å trykke på fargeknappene: Rød (posisjon 1), Grønn (posisjon 2) eller Gul (posisjon 3).

➢ Hvis du justerer posisjonen etter å ha flyttet til en forhåndslagret posisjon, forsvinner posisjonsskjermen.

➢ Du finner nærmere monteringsinformasjon i den medfølgende installasjonsveiledningen for veggfestet.

➢ Forhør deg hos en montør ved installasjon og flytting av veggfestet.

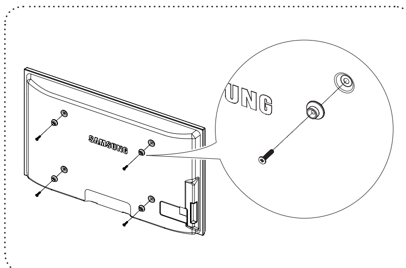
➢ Installasjonsveiledningen beskriver montering av veggfestet på vegg. Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer.

➢ Det automatiske veggfestet fungerer ikke mens Anynet+ står på.

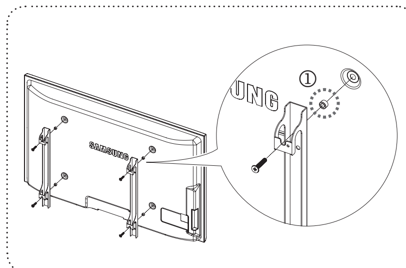
➢ 42-tommers modell er ikke kompatibel med den eldre veggmonterte modellen (WMN5090A).

Forberedelser før installasjon av veggfeste på veggen

Tilfelle A. Installere SAMSUNG-veggfeste



Tilfelle B. Installere veggfeste fra annet firma

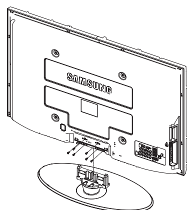


1 Installer veggfeste med dreiekraftområde på 15 kgf/cm eller mindre. Husk at delene kan bli skadet hvis dreiekraften er utenfor angitt område.

2 Tilbehørssett inneholder holder – Ring [①] for å installere andre firmaers veggfeste på en TV fra Samsung. (Tilfelle B)

Slik monterer du stativsokkelen (avhengig av modell)

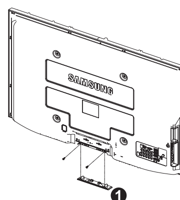
Bruk de 6 skruene til å feste stativsokkelen til skjermen, og trekk skruene godt til.
(Apparatets utseende kan avvike fra apparatet på bildet.)



Advarsel:
Skru stativet godt fast til TV-apparatet før du beveger det, ellers kan stativet velte og forårsake alvorlig skade.

➢ Det bør være to eller flere til å bære TV-apparatet. Legg aldri PDP-skjermen på gulvet. Dette kan skade skjermen.
TV-apparatet må alltid oppbevares stående.

Hvis du monterer TV-apparatet på veggen, lukker du dekselet (❶) på stativfestet, og bruker to skruer til å skjule det.



Feste TVen til veggen



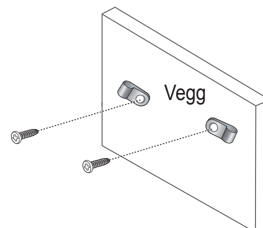
Hvis du drar i, dytter på eller klatrer på TVen, kan den falle. Pass særlig på at ikke barn henger over eller destabiliserer TVen, da dette kan gjøre at TVen tipper over og fører til alvorlige skader eller død. Følg alle sikkerhetsforanstaltninger i det medfølgende sikkerhetsarket. For ytterligere stabilitet installerer du antifallenheten av sikkerhetsmessige årsaker, som følger.

Slik hindrer du TVen i å falle:

1. Sett skruene i klemmene og fest dem skikkelig til veggen. Sjekk at skruene har blitt skikkelig festet i veggen.

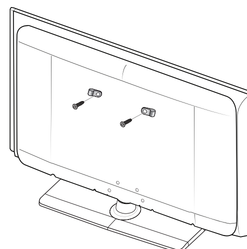
➢ Det kan hende du trenger ekstramateriell, som et anker, avhengig av veggtypen.

➢ Siden de nødvendige skruene, klemmene og strengen ikke følger med, må du kjøpe disse i tillegg.



2. Fjern skruene fra midten bak på TVen, fest skruene i klemmene og fest deretter skruene på TVen igjen.

➢ Det kan hende at det ikke følger skruer med produktet. Hvis dette er tilfellet, kjøper du skruene etter følgende spesifikasjoner.

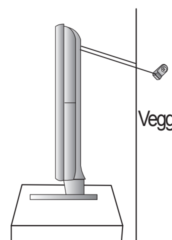


3. Sett sammen klemmene som er festet på TVen og klemmene som er festet i veggen med en sterk streng og knyt deretter strengen stramt.

➢ Installer TVen nær veggen slik at den ikke faller bakover.

➢ Det er trygt å feste strengen slik at klemmene som er festet i veggen er i lik høyde som eller lavere enn klemmene som er festet på TVen.

➢ Fjern strengen før du flytter TVen.



4. Kontroller at alle tilkoblinger er skikkelig sikret. Kontroller tilkoblinger periodevis for tegn på slitasje eller feil. Hvis du er i tvil om sikkerheten til dine tilkoblinger, kontakter du en profesjonell installatør.

Feilsøking

Utfør noen enkle kontroller før du kontakter Samsungs serviceavdeling.
Hvis du ikke klarer å løse problemene ved hjelp av instruksjonene nedenfor, noterer du apparatets modellnavn og serienummer, og kontakter den lokale forhandleren.

Ingen lyd eller bilde

- Kontroller at støpslet er satt inn i stikkontakten.
- Kontroller at du har trykket på ⏻ (Power)-knappen (På/Av) på frontpanelet, eller trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.
- Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke.
- Kontroller volumet.
- Kontroller at TV-høyttaler er Av.

Normalt bilde, men ingen lyd

- Kontroller volumet.
- Kontroller om du har trykket på **MUTE**-knappen på fjernkontrollen.

Ikke noe bilde, eller svart/hvitt-bilde

- Juster fargeinnstillingene.
- Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.

Interferens på lyd og bilde

- Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker fjernsynsapparatet, og flytt det lenger unna.
- Koble strømledningen til annen stikkontakt.

Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd

- Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen.
  Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.

Fjernkontrollen virker ikke

- Skift batterier i fjernkontrollen.
- Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet).
- Kontroller at “+” og “-”-polene på batteriene vender riktig vei.
- Kontroller om batteriene er tomme.

Skjermen er sort, og strømindikatoren blinker jevnt

- Kontroller at datamaskinen er slått på og at skjermkabelen er koblet til.
- TV-skjermen bruker strømstyringssystemet.
- Beveg musen eller trykk en tast på tastaturet.
- Kontroller at annet utstyr (STB, DVD osv) er slått på, og at signalkablene er koblet til.
- TV-skjermen bruker strømstyringssystemet.
- Trykk på Source-knappen på panelet eller på fjernkontrollen.
- Slå TV-apparatet av og på.

Det skadde bildet vises i hjørnet av skjermen.

- Hvis **Fargeområde** er valgt i en eller flere eksterne enheter, kan det skadde bildet vises i hjørnet av skjermen. Dette symptomet er forårsaket av eksterne enheter, ikke TV-apparatet.

Meldingen "Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene" vises.

- Denne vises når du trykker og holder nede **EXIT**-knappen en stund. Produktinnstillingene tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

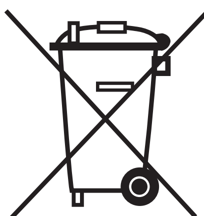
Spesifikasjoner

Beskrivelsene og egenskapene i dette heftet er bare til informasjon og kan endres uten varsel.

Modellnavn	**PS50A476**
Skjermstørrelse (diagonal)	50 inch
PC-oppløsning	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd (utgang)	10W x 2
Størrelse (BxHxD) Hoveddel Med stativ	 1290 x 740 x 95 mm 1290 x 804 x 319 mm
Vekt Hoveddel Med stativ	 39 Kg 41 Kg
Miljøhensyn Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10% to 80%, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5% to 95%, non-condensing

➢ ◆ Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.
◆ Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
◆ Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.

BN68-01422C-00Nor.indd 55 2008/05/29 16:32:03



Korrekt avhending av dette produkt

(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.